



# **Технічний каталог**

матеріалів  
для промислових та комерційних  
споруд

**2022**  
[www.tile.ua](http://www.tile.ua)



# Зміст

Про нас .....	2
<b>Розділ 1: ПРОФНАСТИЛ ТА ТИПИ ПОКРІВЕЛЬ .....</b>	<b>3</b>
Переваги профнастилу.....	4
Типи профнастилу.....	4
Стіновий профнастил.....	4
Покрівельний профнастил.....	5
Несучий профнастил.....	5
Застосування профільованих листів у покрівлях.....	5
«Холодна» покрівля.....	5
DRIPSTOP.....	6
«Тепла» покрівля з сталевими прогонами «жорстка».....	6
«Тепла» покрівля з сталевими прогонами «м'яка».....	7
«Тепла» покрівля безпрогінна «жорстка».....	7
<b>Розділ 2: НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ .....</b>	<b>8</b>
<b>Несучий профнастил НС-35 .....</b>	<b>9</b>
Довідкові дані.....	10
Таблиці допустимих навантажень.....	11
<b>Несучий профнастил НС-45 .....</b>	<b>12</b>
Довідкові дані.....	13
Таблиці допустимих навантажень.....	14-19
<b>Несучий профнастил НС-57 .....</b>	<b>20</b>
Довідкові дані.....	21
Таблиці допустимих навантажень.....	22-27
<b>Несучий профнастил НС-92 .....</b>	<b>28</b>
Довідкові дані.....	29
Таблиці допустимих навантажень.....	30-45
<b>Несучий профнастил Т-130 .....</b>	<b>46</b>
Довідкові дані.....	47
Таблиці допустимих навантажень.....	48-52
<b>Несучий профнастил НС-135 .....</b>	<b>53</b>
Довідкові дані.....	54
Таблиці допустимих навантажень.....	55-70
<b>Несучий профнастил Т-153 .....</b>	<b>71</b>
Таблиці допустимих навантажень.....	72-77
<b>Несучий профнастил Т-160 .....</b>	<b>78</b>
Таблиці допустимих навантажень.....	79-84
<b>Несучий профнастил Т-200 .....</b>	<b>85</b>
Таблиці допустимих навантажень.....	86-91
<b>Розділ 3: ПРОФІЛЬОВАНІ МЕТАЛЕВІ ЛИСТИ .....</b>	<b>92</b>
<b>Розділ 4: СТІНОВІ МАТЕРІАЛИ ТА СТАЛЕВІ ПРОГОНИ .....</b>	<b>95</b>
<b>Сталеві Стінові касети ВСК.....</b>	<b>96</b>
Довідкові дані.....	97
Основні переваги використання ВСК .....	98
<b>Легкі сталеві прогони .....</b>	<b>99</b>
<b>Рекомендації по транспортуванню і зберіганню профнастилу.....</b>	<b>100</b>
<b>Розділ 5: АЛЬБОМ ВУЗЛІВ .....</b>	<b>101</b>
Контакти .....	113

## ПРО НАС

ТОВ «Тайл» заснована в 2009р., та спеціалізується на виробництві і реалізації покрівельних матеріалів із високоякісної сталі відомих європейських металургійних комбінатів Voestalpine (Австрія), ArcelorMittal (Німеччина), U.S.Steel (Словаччина) та ін.. Компанія забезпечує покрівельними матеріалами житлові забудови, промислові комплекси, а також постачає свої товари провідним торговельним мережам.

Як саме нам вдається оперативно та якісно забезпечувати потреби наших клієнтів у різних куточках країни та ще й у широкому асортименті товарних пропозицій? Звичайно ж, завдяки нашій виробничій потужності. Наша сила – це більше 30 виробничих ліній, 15 філій у всій Україні та, звісно ж, висококваліфіковані працівники.

До товарів власного виготовлення належать:

- Металочерепиця;
- Профнастил (профільовані листи);
- Стінові касети (ВСК)
- Фальцева покрівля (покрівельні панелі) з готовим для монтажу замками «клік-фальц»;
- Блок-хаус;
- Фасадна панель;
- Сайдинг в плівці;
- Огорожі;
- Акcesуари для покрівлі;
- Металеві прогони;
- Супутні товари від наших партнерів.

Основним критерієм успіху для нас є безперервний розвиток. Сьогодні ми впевнено можемо пишатись тим, що більшість операцій на підприємстві є автоматизованими. Це у свою чергу скорочує виробничий цикл, ризики виробничих помилок зводить до мінімуму, знижує собівартість продукції, а відтак забезпечує швидке виготовлення потрібного Вам товару та заощаджує Ваші кошти.

Чому нам довіряють та цінують за якість? Тому що якість – результат досвіду, який ми цілеспрямовано та успішно здобували протягом 13 років для того, аби досягти своєї концептуальної мети – обопільної співпраці з нашими клієнтами. Саме завдяки Вашій довірі ми завоювали лідерство серед виробників та постачальників металочерепиці в Україні.

Наші переваги не лише виробничі! Ми також пишаємося нашим менеджерським персоналом, який забезпечить Вас усією необхідною інформацією, допоможе з вибором потрібних товарів, підібравши те, що є актуальним саме для Вас, та реалізує всі інші процеси, необхідні для того, аби Ви отримали своє замовлення вчасно та у належному вигляді.

Основна стратегія успіху для нас – реалізація Вашого комфорту та задоволення результатами нашої роботи!



# 1

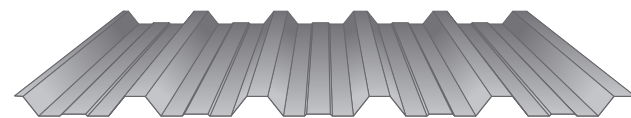
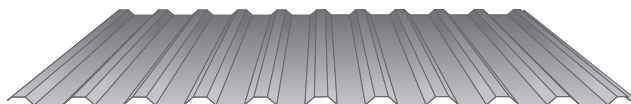
## ПРОФНАСТИЛ та типи покрівель



# ПРОФНАСТИЛ (профільовані металеві листи)

**Профнастил** (профільовані листи) - зручний, універсальний матеріал, що широко використовується в сучасному будівництві. Він добре зарекомендував себе в якості покрівельного і стінового облаштування як для невеликих архітектурних форм (гаражі, навіси, тощо), так і виробничих або комерційних об'єктів з великою площею (цехи, склади, торгові центри).

Профнастил виготовляють з оцинкованої листової сталі, яка може бути із захисним полімерним покриттям. Колір та товщина покриття залежить від сировини та обговорюються при замовленні.



## Типи профнастилу

Профнастил класифікується за своїм призначенням:

- стіновий;
- покрівельний;
- несучий

## Стіновий профнастил

Головне призначення стінового профнастилу - облицювання фасадів (з утепленням або без), влаштування огорожі, монтаж перегородок в середині промислових, торгових і складських будівель.

Профнастил - відмінне рішення при облицюванні і ремонті старих і нерівних фасадів з перепадом по площині до 20 см. Для вирівнювання площини фасаду використовується спеціальна конструкція, яка складається з опорних столів та L-профілів. Профнастил також може застосовуватися в якості металосайдинга з горизонтальним розташуванням трапецій. В цьому випадку у конструкції додатково можуть застосовуватися профілі типу «Омега».

Профнастил застосовується як облицювальний матеріал в збірних конструкціях на основі сталевих стінових касет (ВСК) і несучих ЛСТК-профілів. Поширені випадки використання стінового профнастилу в комбінації з іншими фасадними матеріалами: декоративні фасадні панелі, касетони, фальц.

Компанія «ТАЙЛ» пропонує наступні стінові профнастили: С-8, С-14, С-14 О, С-20, С-20 О або інші.



## Переваги профнастилу

У порівнянні з іншими покрівельними та фасадними матеріалами профнастил має наступні переваги:

- кращий матеріал по співвідношенню «ціна-якість»;
- відносно невелика вага;
- великий вибір кольорів і форм профілювання;
- завдяки виробництву «під замовлення» досягається мінімальна кількість відходів;
- стійкість до вологи та УФ-випромінювання.

Правильно змонтована утеплена покрівля з профнастилу забезпечує відмінний комфорт усередині приміщення.



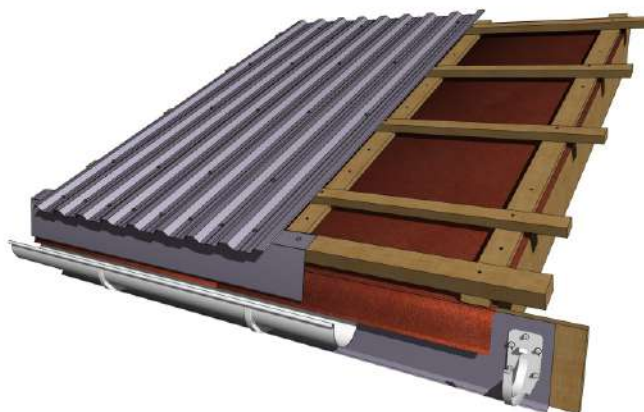
## Покрівельний профнастил

Зручний та простий у монтажу покрівельний профнастил набув популярності завдяки надійності та довговічності. Також він є вигідною альтернативою металочерепиці, при цьому не поступаючись їй за експлуатаційними властивостями.

При будівництві будівель комерційного призначення застосовуються профнастил із збільшеною висотою профілю («хвилі»).

Для застосування профнастилу на покрівлі необхідно правильно змонтувати її конструкцію та «піриг» покрівлі.

Компанія «ТАЙЛ» пропонує наступні покрівельні профнастили: Н-14, Н-20, НС-35, НС-45, та НС-57.



## Несучий профнастил

В якості несучого використовуються профнастили з висотою профілювання від 35мм і вище, завдяки чому можна перекривати прольоти 6м і більше без використання покрівельних прогонів.

Несучий профнастил - це окрема група профілів. До неї відносяться НС-35, НС-45, НС-57, НС-92, НС-135, Т-153 та Т160.

Використання цих профілів значно спрощує конструкції дахів і перекриття, скорочує час будівництва, а також зменшує собівартість та витрати на монтаж.

Також цей тип профнастилу використовують в якості «незнімної опалубки» для монолітного залізобетонного перекриття.

## Застосування профільованих листів у покрівлях

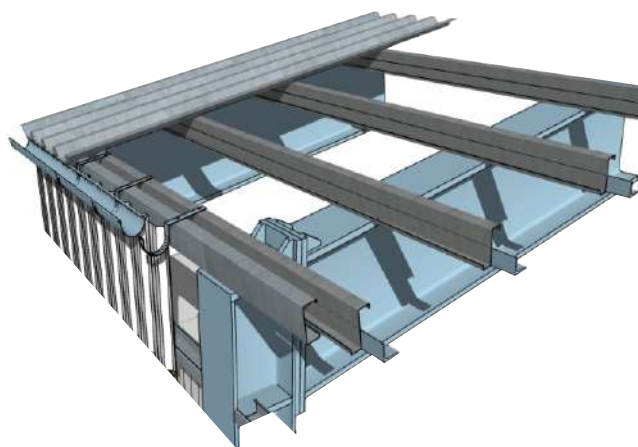
### «Холодна» покрівля

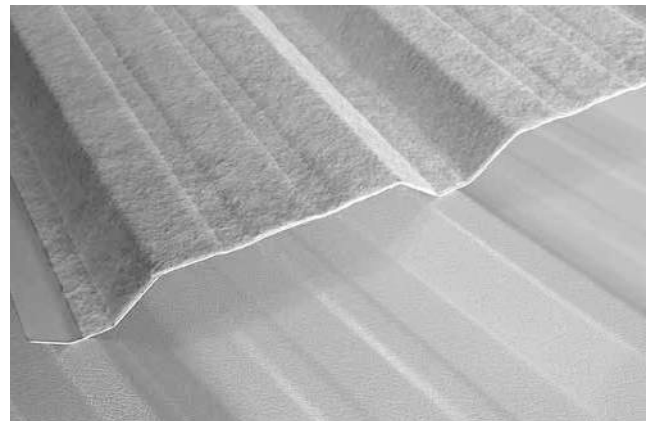
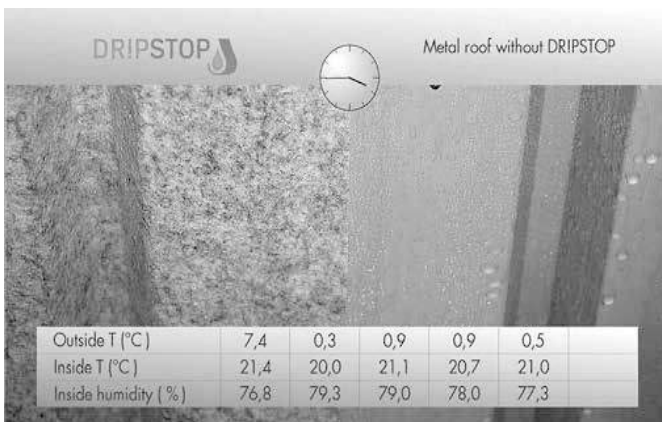
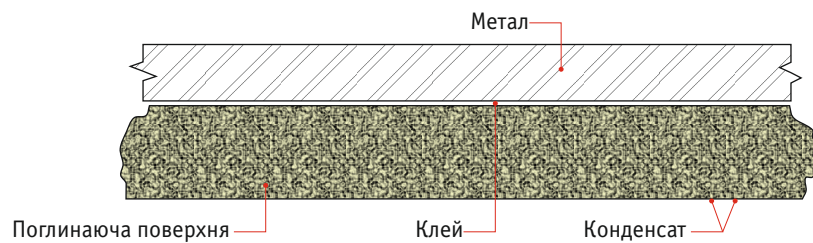
Конструкція «холодної» покрівлі передбачає застосування зовнішнього захисного елемента (профнастилу, металочерепиці), покладеного уздовж скату на прогони або обрешітку. Мінімальний ухил покрівлі при цьому регламентується нормами ДБН, виходячи з обраного типу покриття.

При цьому верхній елемент «холодної» покрівлі виконує функції захисту від впливу зовнішнього середовища (дощ, сніг, вітер, сонце та інше), але при цьому не виконує функцію теплоізолятора. Такий тип покрівлі застосовується в поєднанні з «холодними» стінами для:

- промислових будівель та споруд;
- будівель сільськогосподарського призначення;
- ангарів і складів;
- навісів;
- при будівництві «холодних» горищ (де функцію утеплювача виконує перекриття).

Для запобігання виникнення конденсату на внутрішній поверхні профнастилу «холодної» покрівлі, рекомендується використовувати плівку DRIPSTOP. Ця плівка наноситься на внутрішню сторону профнастилу на стадії його прокатки та значно зменшує вплив випаровувань зсередини будівлі (метан, двоокис кисню та інш.) та наслідки утворення конденсату.





Плівка DRIPSTOP є самоклеючою і наноситься на металеву поверхню за допомогою притискних валів.

Покриття є зносостійким і забезпечує додатковий захисний шар для внутрішньої сторони «холодної» покрівлі.

При виникненні конденсату, панель даху, що оброблена плівкою DRIPSTOP, утримує вологу в мікрофібрі плівки.

Плівка DRIPSTOP утримує вологу до тих пір, поки температура навколишнього середовища не буде оптимальною для виведення вологи назад в атмосферу. При цьому вона запобігає утворенню цвілі.

Для коректної роботи плівки потрібно забезпечити правильну вентиляцію підпокрівельного простору.

Використання DRIPSTOP значно збільшує термін служби профнастилу.

### «Тепла» покрівля з сталевими прогонами «жорстка»

Конструкцією «утепленої» покрівлі є «пиріг», що складається з нижнього (несучого) профнастилу, утеплювача (мінеральна вата) і верхнього зовнішнього покриття.

У випадку застосування профнастилу в якості зовнішнього елемента така «утеплена» покрівля називається «жорстка».

При конструктивному вирішенні утеплення покрівлі та покрівельної огорожувальної кунструкції в прогінній схемі, вказаний тришаровий теплий «пиріг» укладається на покрівельні прогоны, що змонтовані на несучий каркас.

В якості покрівельних прогонів рекомендується використовувати холоднокатані Z-профілі.

## «Тепла» покрівля безпрогінна «м'яка»

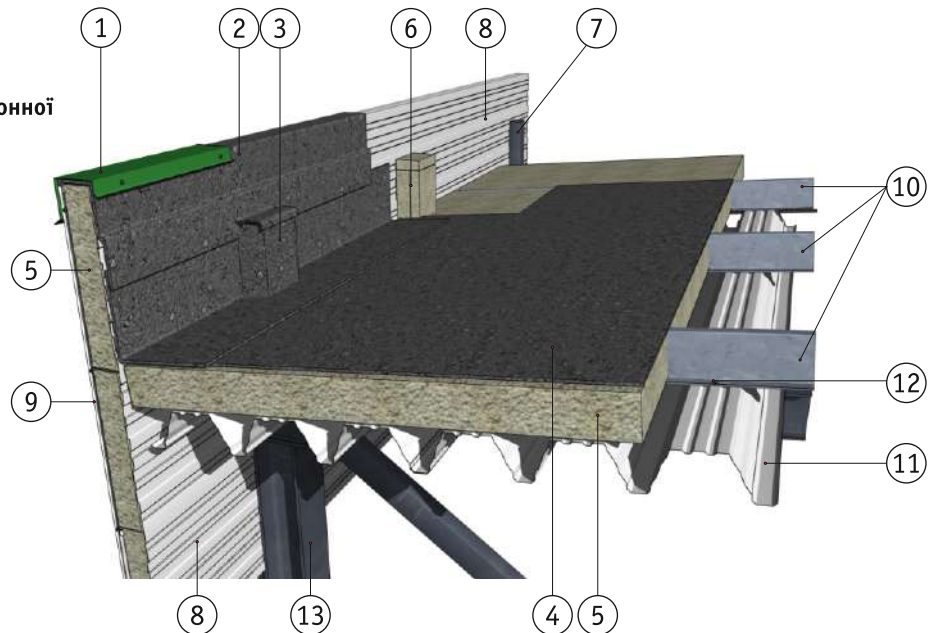
Конструкцією «теплої» покрівлі є «пиріг», що складається з нижнього (несучого) профнастилу, утеплювача (мінеральна вата) і верхнього зовнішнього покриття.

У випадку застосування в якості зовнішнього елемента рулонного матеріалу, така «утеплена» плоска покрівля називається «м'якою».

Несучий профнастил монтується безпосередньо на несучий каркас споруди.

### Конструкція «теплої» покрівлі безпрогінної «м'якої»:

1. Планка парапетна декоративна
2. Обгортка ПВХ мембрана
3. Фартух ПВХ мембрана
4. Покриття ПВХ мембрана
5. Утеплювач
6. Обгортка утеплювачем
7. Сійка конструктивна
8. Сталева стінова касета (ВСК)
9. Фасадний профнастил
10. Z-прогон
11. Несучий профнастил
12. Кріплення
13. Конструктив

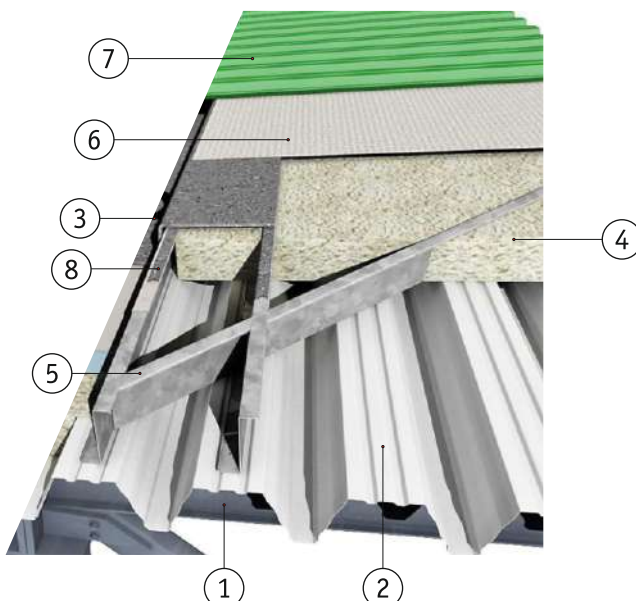


## «Тепла» покрівля безпрогінна «жорстка»

Конструкцією «теплої» покрівлі є «пиріг», що складається з нижнього (несучого) профнастилу, утеплювача (мінеральна вата) і верхнього зовнішнього покриття.

Використання несучих профнастилів дає можливість перекривати прольоти значної довжини і відмовитися від використання несучих покрі-вельних прогонів, укладаючи зазначені профнастили безпосередньо на балки або ферми (поперек скату).

Несучі профнастили застосовуються, головним чином, для вирішення системних завдань згідно із затвердженою технічною документацією. У випадку застосування профнастилу, в якості верхнього елемента покрівлі, така «тепла» покрівля називається «жорсткою».



### Конструкція «теплої» покрівлі безпрогінної «жорсткої»:

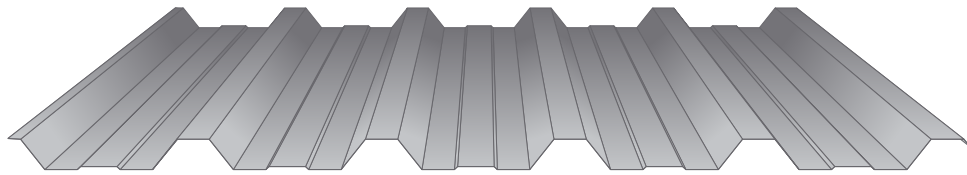
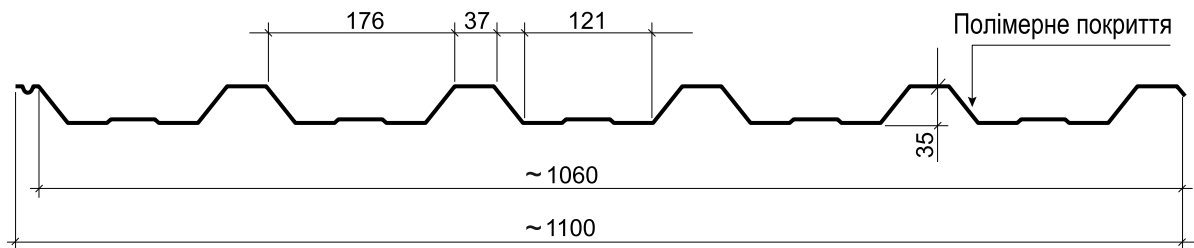
1. Балка
2. Несучий профнастил (НС-92; НС-135, Т-153, Т-160)
3. Пароізоляційна плівка
4. Утеплювач (мінеральна вата)
5. Дистанційний (проміжний) Z-профіль
6. Супердифузійна мембрана
7. Покрівельний профнастил (Н-14, Н-20, НС-35, НС-45, НС-57)
8. Термопрокладка (3x30)

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ

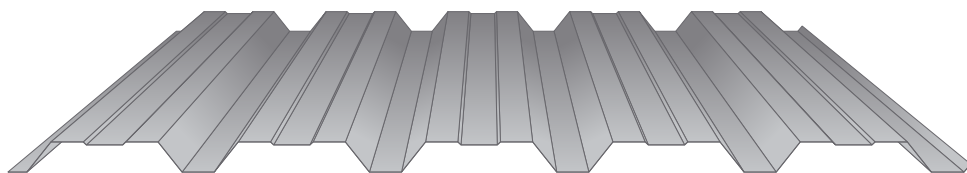
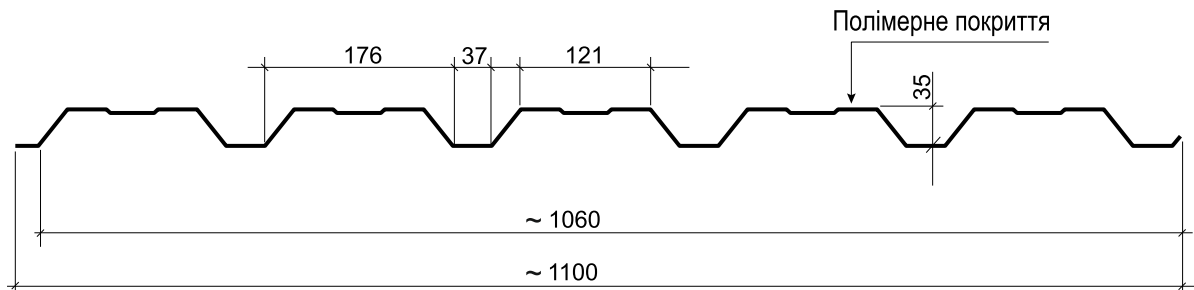
# 2

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-35

НС - 35



НС - 35 0



ширина загальна: ..... ~ 1100 мм;  
 ширина ефективна: ..... ~ 1060 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 10\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка + dripstop

\* - в залежності від товщини металу

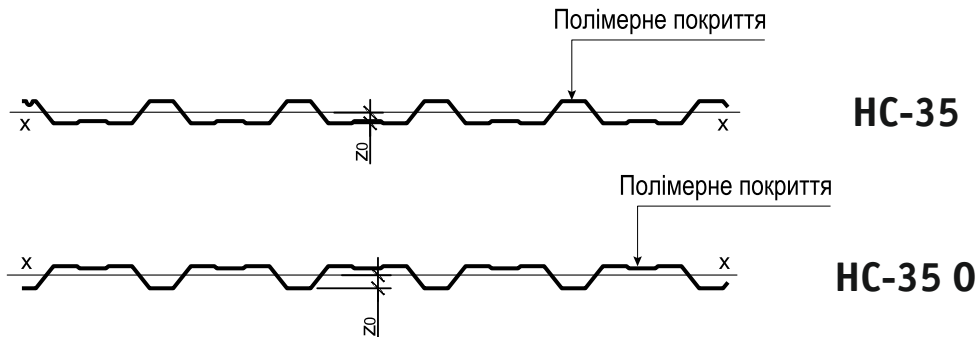
\*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-35

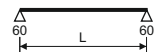


## Довідкові дані



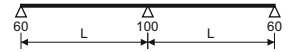
ПОЗНАЧЕННЯ	t, мм	ПЛОЩА ПЕРЕРІЗУ А, см <sup>2</sup>	МАСА 1М ДОВЖИНИ КГ.	ДОВІДКОВІ ВЕЛИЧИНИ 1 М ШИРИНИ						МАСА 1М, КГ	ШИРИНА ЗАГОТОВКИ, мм
				ПРИ СТИСНУТИХ ВУЗЬКИХ ПОЛИЦЯХ			ПРИ СТИСНУТИХ ШИРОКИХ ПОЛИЦЯХ				
				МОМЕНТ ІНЕРЦІЇ	МОМЕНТ ОПОРУ		МОМЕНТ ІНЕРЦІЇ	МОМЕНТ ОПОРУ			
				I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	W <sub>x1</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x2</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	W <sub>x1</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x2</sub> , см <sup>3</sup>		
"Н-35" Н35-1060-t	0.45	5.63	4.93	8.40	7.52	2.85	5.42	2.39	3.11	4.48	1250
	0.50	6.25	5.42	9.70	8.42	3.30	6.22	2.77	3.50	4.93	
	0.55	6.88	5.91	11.06	9.34	3.77	7.07	3.17	3.88	5.38	
	0.60	7.50	6.41	12.48	10.26	4.27	7.93	3.59	4.28	5.82	
	0.65	8.13	6.90	13.64	11.19	4.80	8.83	4.04	4.67	6.27	
	0.70	8.75	7.39	14.63	12.12	5.35	9.75	4.51	5.07	6.71	

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-35. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ

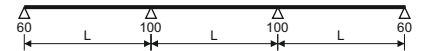


ПОЗНАЧЕННЯ	t, мм	ГРАНИЧНА РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ	ГРАНИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНОМІРНО РОЗПРИДІЛЕНОГО НАВАНТАЖЕННЯ q(КГ/М <sup>2</sup> ) ПРИ ВІДСТАНІ МІЖ ОПОРАМИ L(м) ДЛЯ ОДНОПРОЛІТНОЇ СХЕМИ										
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
"Н-35" Н35-1060-t	0.45	за міцністю	473.4	328.8	241.5	184.9	146.1	118.4	97.8	82.8	70.0	60.4	52.6
		при прогині 1/150	473.4	328.8	241.5	184.9	146.0	106.5	80.0	61.6	48.5	38.8	31.5
	0.5	за міцністю	547.9	380.5	279.6	214.0	169.1	137.0	113.2	95.1	81.1	69.9	60.9
		при прогині 1/150	547.9	380.5	279.6	214.0	168.7	123.0	92.4	71.2	56.0	44.8	36.4
	0.55	за міцністю	626.7	435.2	319.8	244.8	193.4	156.7	129.5	108.8	92.7	79.9	69.6
		при прогині 1/150	626.7	435.2	319.8	244.8	192.4	140.3	105.4	81.2	63.8	51.1	41.6
	0.60	за міцністю	709.7	492.9	362.1	277.2	219.0	177.4	146.6	123.2	105.0	90.5	78.9
		при прогині 1/150	709.7	492.9	362.1	277.2	217.1	158.3	118.9	91.6	72.0	57.7	46.9
	0.65	за міцністю	796.9	553.4	406.6	311.3	246.0	199.2	164.6	138.3	117.9	101.6	88.5
		при прогині 1/150	796.9	553.4	406.6	311.3	237.2	172.9	129.9	100.1	78.7	63.0	51.2
	0.70	за міцністю	882.2	616.8	453.2	346.9	274.1	222.0	183.5	154.2	131.4	113.3	98.7
		при прогині 1/150	882.2	616.8	453.2	346.9	254.4	185.5	139.3	107.3	84.4	67.6	55.0

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-35. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ



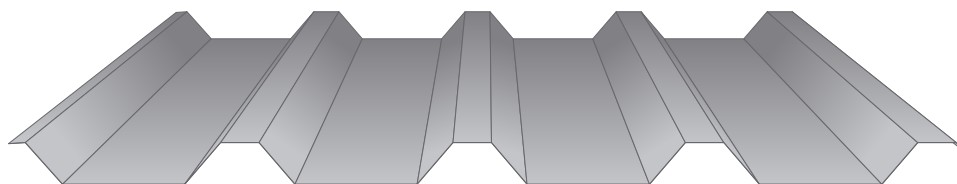
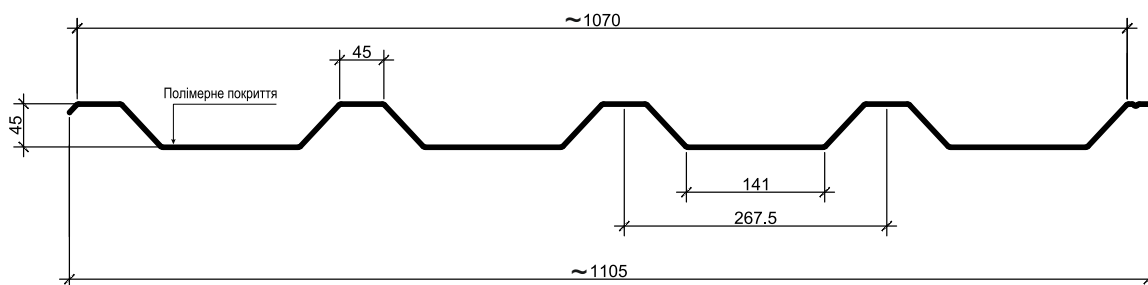
ПОЗНАЧЕННЯ	t, мм	ГРАНИЧНА РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ	ГРАНИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНОМІРНО РОЗПРИДІЛЕНОГО НАВАНТАЖЕННЯ q(КГ/М2) ПРИ ВІДСТАНІ МІЖ ОПОРАМИ L(м) ДЛЯ ДВОХПРОЛІТНОЇ СХЕМИ										
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
"Н-35" Н35-1060-t	0.45	за міцністю	473.4	328.8	241.5	184.9	146.1	118.4	97.8	82.8	70.0	60.4	52.6
		при прогині 1/150	473.4	328.8	241.5	184.9	146.1	118.4	97.8	82.8	70.0	60.4	52.6
	0.5	за міцністю	547.9	380.5	279.6	214.0	169.1	137.0	113.2	95.1	81.1	69.9	60.9
		при прогині 1/150	547.9	380.5	279.6	214.0	169.1	137.0	113.2	95.1	81.1	69.9	60.9
	0.55	за міцністю	626.7	435.2	319.8	244.8	193.4	156.7	129.5	108.8	92.7	79.9	69.6
		при прогині 1/150	626.7	435.2	319.8	244.8	193.4	156.7	129.5	108.8	92.7	79.9	69.6
	0.60	за міцністю	709.7	492.9	362.1	277.2	219.0	177.4	146.6	123.2	105.0	90.5	78.9
		при прогині 1/150	709.7	492.9	362.1	277.2	219.0	177.4	146.6	123.2	105.0	90.5	78.9
	0.65	за міцністю	796.9	553.4	406.6	311.3	246.0	199.2	164.6	138.3	117.9	101.6	88.5
		при прогині 1/150	796.9	553.4	406.6	311.3	246.0	199.2	164.6	138.3	117.9	101.6	88.5
	0.70	за міцністю	882.2	616.8	453.2	346.9	274.1	222.0	183.5	154.2	131.4	113.3	96.7
		при прогині 1/150	882.2	616.8	453.2	346.9	274.1	222.0	183.5	154.2	131.4	113.3	96.7



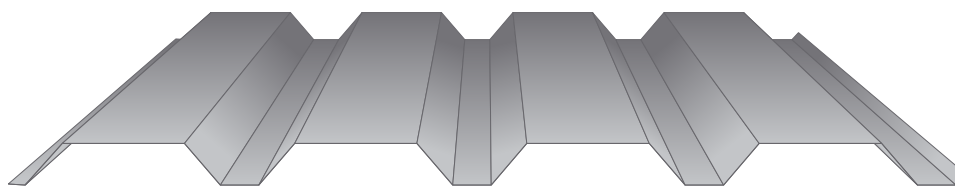
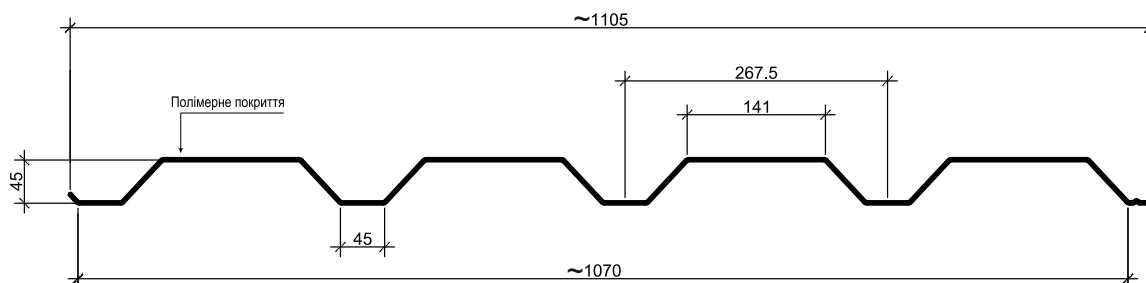
ПОЗНАЧЕННЯ	t, мм	ГРАНИЧНА РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ	ГРАНИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНОМІРНО РОЗПРИДІЛЕНОГО НАВАНТАЖЕННЯ q(КГ/М2) ПРИ ВІДСТАНІ МІЖ ОПОРАМИ L(м) ДЛЯ ТРЬОХПРОЛІТНОЇ СХЕМИ										
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
"Н-35" Н35-1060-t	0.45	за міцністю	591.8	410.9	301.9	231.2	182.6	147.9	122.3	102.7	87.5	75.5	65.8
		при прогині 1/150	591.8	410.9	301.9	231.2	182.6	147.9	122.3	102.7	87.5	75.5	65.8
	0.5	за міцністю	684.9	475.6	349.5	267.5	211.4	171.2	141.5	118.9	101.3	87.4	76.1
		при прогині 1/150	684.9	475.6	349.5	267.5	211.4	171.2	141.5	118.9	101.3	87.4	76.1
	0.55	за міцністю	783.4	544.0	399.7	306.0	241.8	195.9	161.9	136.0	115.9	99.9	87.0
		при прогині 1/150	783.4	544.0	399.7	306.0	241.8	195.9	161.9	136.0	115.9	99.9	87.0
	0.60	за міцністю	887.1	616.1	452.6	346.5	273.8	221.8	183.3	154.0	131.2	113.2	98.5
		при прогині 1/150	887.1	616.1	452.6	346.5	273.8	221.8	183.3	154.0	131.2	113.2	98.5
	0.65	за міцністю	996.1	691.7	508.3	389.1	307.4	249.0	205.8	172.9	147.4	127.1	110.7
		при прогині 1/150	996.1	691.7	508.3	389.1	307.4	249.0	205.8	172.9	147.4	127.1	110.7
	0.70	за міцністю	1110.2	771.0	566.4	433.7	342.7	277.6	229.4	192.7	164.2	141.6	123.4
		при прогині 1/150	1110.2	771.0	566.4	433.7	342.7	277.6	229.4	192.7	164.2	141.6	123.4

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-45

**НС-45**



**НС-45 0**



**ширина загальна:** ..... ~ 1105 мм;  
**ширина ефективна:** ..... ~ 1070 мм;  
**максимальна довжина:** ..... 12-13,6\* м;  
**рекомендована довжина:** ..... 12\*\* м;  
**додатково:**..... захисна плівка + dripstop

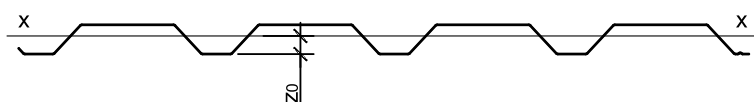
\* - в залежності від товщини металу  
 \*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

**НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-45**



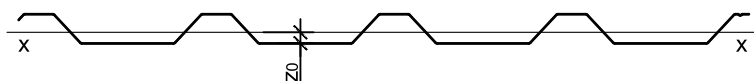
## Довідкові дані



### НС-45

ПОЗИТИВ

Товщина, мм	Вага 1 п.м, кг/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0,45	4.41	4.00	5.61	9.93	5.77	17.02	2.79
0,50	4.90	4.44	6.23	11.02	6.41	19.87	2.79
0,63	6.18	5.59	7.86	13.83	8.05	25.39	2.78
0,70	6.868	6.216	8.73	15.22	8.93	28.21	2.78
0,75	7.359	6.66	9.35	16.41	9.56	30.22	2.78
0,80	7.85	7.105	9.98	17.48	10.19	31.76	2.77
0,88	8.635	7.814	10.97	19.19	11.20	34.93	2.77
1,00	9.812	8.88	12.47	22.08	12.97	40.27	2.77



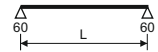
### НС-45

НЕГАТИВ

Товщина, мм	Вага 1 п.м, кг/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0,45	4.41	4.00	5.61	5.77	9.93	23.87	1.61
0,50	4.90	4.44	6.23	6.41	11.02	26.53	1.61
0,63	6.18	5.59	7.86	8.05	13.83	25.02	1.62
0,70	6.868	6.216	8.73	8.93	15.22	27.80	1.62
0,75	7.359	6.66	9.35	9.56	16.41	29.78	1.62
0,80	7.85	7.105	9.98	10.19	17.48	31.76	1.63
0,88	8.635	7.814	10.97	11.20	19.19	34.93	1.63
1,00	9.812	8.88	12.47	12.97	22.08	39.69	1.63

### 1-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>		Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)										
			1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
0,45	0,04	1	4,62	3,40	2,60	2,05	1,66	1,38	1,16	0,98	0,85	0,74	0,65
		2	3,78	2,38	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20
		3	2,83	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
		4	2,27	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12
0,5	0,044	1	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,53	1,29	1,10	0,94	0,82	0,72
		2	4,20	2,65	1,77	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22
		3	3,15	1,98	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17
		4	2,52	1,59	1,06	0,75	0,54	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13
0,63	0,056	1	6,85	5,03	3,85	3,05	2,47	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96
		2	5,51	3,47	2,32	1,63	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29
		3	4,13	2,60	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22
		4	3,31	2,08	1,39	0,98	0,71	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17
0,7	0,062	1	7,89	5,80	4,44	3,51	2,84	2,35	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11
		2	6,21	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
		3	4,66	2,93	1,96	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
		4	3,72	2,35	1,57	1,10	0,80	0,60	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20
0,75	0,067	1	8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,20
		2	6,70	4,22	2,83	1,98	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35
		3	5,02	3,16	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27
		4	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21
0,8	0,071	1	9,07	6,66	5,10	4,03	3,27	2,70	2,27	1,93	1,67	1,45	1,28
		2	7,13	4,49	3,01	2,11	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38
		3	5,35	3,37	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28
		4	4,28	2,70	1,81	1,27	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23
0,88	0,078	1	9,97	7,32	5,61	4,43	3,59	2,96	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40
		2	7,84	4,94	3,31	2,32	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41
		3	5,88	3,70	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31
		4	4,70	2,96	1,98	1,39	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25
1	0,089	1	11,45	8,41	6,44	5,09	4,12	3,41	2,86	2,44	2,10	1,83	1,61
		2	9,00	5,67	3,80	2,67	1,95	1,46	1,13	0,89	0,71	0,58	0,47
		3	6,75	4,25	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
		4	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

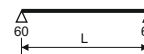
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-45. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

Негатив



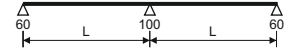
Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)											
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,45	0,040	1	5,43	3,99	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76
		2	5,43	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30
		3	4,20	2,65	1,77	1,24	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22
		4	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18
0,5	0,044	1	6,04	4,44	3,40	2,68	2,17	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		2	6,04	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33
		3	4,67	2,94	1,97	1,39	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
		4	3,74	2,35	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20
0,63	0,056	1	8,01	5,89	4,51	3,56	2,89	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13
		2	7,73	4,87	3,26	2,29	1,67	1,25	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41
		3	5,79	3,65	2,44	1,72	1,25	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31
		4	4,64	2,92	1,96	1,37	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24
0,7	0,062	1	9,39	6,90	5,28	4,17	3,38	2,79	2,35	2,00	1,72	1,50	1,32
		2	8,24	5,19	3,48	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44
		3	6,18	3,89	2,61	1,83	1,34	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33
		4	4,95	3,12	2,09	1,47	1,07	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26
0,75	0,067	1	10,13	7,44	5,70	4,50	3,65	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42
		2	8,90	5,60	3,75	2,64	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47
		3	6,67	4,20	2,81	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35
		4	5,34	3,36	2,25	1,58	1,15	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28
0,8	0,071	1	10,78	7,92	6,07	4,79	3,88	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52
		2	9,47	5,97	4,00	2,81	2,05	1,54	1,18	0,93	0,75	0,61	0,50
		3	7,10	4,47	3,00	2,10	1,53	1,15	0,89	0,70	0,56	0,46	0,37
		4	5,68	3,58	2,40	1,68	1,23	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
0,88	0,078	1	11,85	8,71	6,67	5,27	4,27	3,53	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67
		2	10,41	6,56	4,39	3,08	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55
		3	7,81	4,92	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41
		4	6,25	3,93	2,64	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
1	0,089	1	13,62	10,00	7,66	6,05	4,90	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91
		2	11,96	7,53	5,04	3,54	2,58	1,94	1,49	1,18	0,94	0,77	0,63
		3	8,97	5,65	3,78	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47
		4	7,17	4,52	3,03	2,13	1,55	1,16	0,90	0,71	0,56	0,46	0,38

- Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)											
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,45	0,04	1	5,43	3,99	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76
		2	5,43	3,99	3,05	2,41	1,95	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,50
		3	5,43	3,99	2,99	2,10	1,53	1,15	0,88	0,70	0,56	0,45	0,37
		4	5,43	3,56	2,39	1,68	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30
0,5	0,044	1	6,04	4,44	3,40	2,68	2,17	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		2	6,04	4,44	3,40	2,68	2,17	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55
		3	6,04	4,44	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,42
		4	6,04	3,97	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33
0,63	0,056	1	8,01	5,89	4,51	3,56	2,89	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13
		2	8,01	5,89	4,51	3,56	2,89	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73
		3	8,01	5,89	4,36	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,81	0,66	0,54
		4	8,01	5,20	3,49	2,45	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44
0,7	0,062	1	9,39	6,90	5,28	4,17	3,28	2,79	2,35	2,00	1,72	1,50	1,32
		2	9,39	6,90	5,28	4,17	3,35	2,52	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82
		3	9,39	6,90	4,91	3,45	2,51	1,89	1,45	1,14	0,92	0,75	0,61
		4	9,31	5,86	3,93	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49
0,75	0,067	1	10,13	7,44	5,70	4,50	3,54	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42
		2	10,13	7,44	5,70	4,50	3,62	2,72	2,09	1,65	1,32	1,07	0,88
		3	10,13	7,44	5,30	3,72	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66
		4	10,04	6,32	4,24	2,98	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53
0,8	0,071	1	10,78	7,92	6,07	4,79	3,77	3,21	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52
		2	10,78	7,92	6,07	4,79	3,85	2,89	2,23	1,75	1,40	1,14	0,94
		3	10,78	7,92	5,64	3,96	2,89	2,17	1,67	1,31	1,05	0,86	0,71
		4	10,69	6,73	4,51	3,17	2,31	1,74	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56
0,88	0,078	1	11,85	8,71	6,67	5,27	4,15	3,53	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67
		2	11,85	8,71	6,67	5,27	4,23	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03
		3	11,85	8,71	6,20	4,35	3,17	2,39	1,84	1,44	1,16	0,94	0,78
		4	11,76	7,40	4,96	3,48	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62
1	0,089	1	13,62	10,00	7,66	6,05	4,76	4,05	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91
		2	13,62	10,00	7,66	6,05	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19
		3	13,62	10,00	7,12	5,00	3,65	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89
		4	13,50	8,50	5,70	4,00	2,92	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

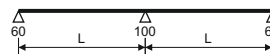
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-45. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)											
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,45	0,040	1	4,62	3,40	2,60	2,05	1,66	1,38	1,16	0,98	0,85	0,74	0,65
		2	4,62	3,40	2,60	2,05	1,66	1,38	1,16	0,98	0,85	0,74	0,65
		3	4,62	3,40	2,60	2,05	1,66	1,38	1,16	0,98	0,85	0,67	0,55
		4	4,62	3,40	2,60	2,05	1,66	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44
0,5	0,044	1	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,53	1,29	1,10	0,94	0,82	0,72
		2	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,53	1,29	1,10	0,94	0,82	0,72
		3	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,53	1,29	1,10	0,94	0,75	0,62
		4	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49
0,63	0,056	1	6,85	5,03	3,85	3,05	2,47	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96
		2	6,85	5,03	3,85	3,05	2,47	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96
		3	6,85	5,03	3,85	3,05	2,47	2,04	1,71	1,42	1,14	0,93	0,76
		4	6,85	5,03	3,85	3,05	2,47	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61
0,7	0,062	1	7,89	5,80	4,44	3,51	2,84	2,35	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11
		2	7,89	5,80	4,44	3,51	2,84	2,35	1,97	1,68	1,45	1,26	1,09
		3	7,89	5,80	4,44	3,51	2,84	2,35	1,93	1,52	1,22	0,99	0,81
		4	7,89	5,80	4,44	3,51	2,67	2,01	1,55	1,22	0,97	0,79	0,65
0,75	0,067	1	8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,20
		2	8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,17
		3	8,52	6,26	4,79	3,79	3,07	2,53	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88
		4	8,52	6,26	4,79	3,79	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70
0,8	0,071	1	9,07	6,66	5,10	4,03	3,27	2,70	2,27	1,93	1,67	1,45	1,28
		2	9,07	6,66	5,10	4,03	3,27	2,70	2,27	1,93	1,67	1,45	1,25
		3	9,07	6,66	5,10	4,03	3,27	2,70	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94
		4	9,07	6,66	5,10	4,03	3,07	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75
0,88	0,078	1	9,97	7,32	5,61	4,43	3,59	2,96	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40
		2	9,97	7,32	5,61	4,43	3,59	2,96	2,49	2,12	1,83	1,60	1,37
		3	9,97	7,32	5,61	4,43	3,59	2,96	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03
		4	9,97	7,32	5,61	4,43	3,37	2,53	1,95	1,53	1,23	1,00	0,82
1	0,089	1	11,45	8,41	6,44	5,09	4,12	3,41	2,86	2,44	2,10	1,83	1,61
		2	11,45	8,41	6,44	5,09	4,12	3,41	2,86	2,44	2,10	1,83	1,58
		3	11,45	8,41	6,44	5,09	4,12	3,41	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18
		4	11,45	8,41	6,44	5,09	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

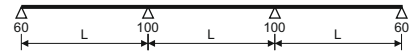
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)											
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,45	0,040	1	6,78	4,98	3,82	3,02	2,44	2,02	1,70	1,44	1,25	1,09	0,95
		2	6,78	4,57	3,06	2,15	1,57	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38
		3	5,45	3,43	2,30	1,61	1,18	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29
		4	4,36	2,74	1,84	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23
0,5	0,044	1	7,55	5,55	4,25	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06
		2	7,55	5,09	3,41	2,39	1,75	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43
		3	6,06	3,82	2,56	1,80	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32
		4	4,85	3,05	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26
0,63	0,056	1	10,02	7,36	5,64	4,56	3,61	2,98	2,50	2,13	1,84	1,60	1,41
		2	10,02	6,67	4,47	3,14	2,29	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56
		3	7,95	5,00	3,35	2,35	1,72	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42
		4	6,36	4,00	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,34
0,7	0,062	1	11,73	8,62	6,60	2,06	4,22	3,49	2,93	2,50	2,15	1,88	1,65
		2	11,73	7,52	5,04	3,54	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63
		3	8,95	5,64	3,78	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47
		4	7,16	4,51	3,02	2,12	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38
0,75	0,067	1	12,66	9,30	7,12	2,22	4,56	3,77	3,16	2,70	2,32	2,03	1,78
		2	12,66	8,11	5,43	3,82	2,78	2,09	1,61	1,27	1,01	0,82	0,68
		3	9,66	6,08	4,08	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51
		4	7,73	4,87	3,26	2,29	1,67	1,25	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41
0,8	0,071	1	13,48	9,90	7,58	2,37	4,85	4,01	3,37	2,87	2,48	2,16	1,90
		2	13,48	8,64	5,79	4,06	2,96	2,23	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72
		3	10,29	6,48	4,34	3,05	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54
		4	8,23	5,18	3,47	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43
0,88	0,078	1	14,82	10,89	8,33	2,60	5,33	4,41	3,70	3,16	2,72	2,37	2,08
		2	14,82	9,49	6,36	4,47	3,26	2,45	1,88	1,48	1,19	0,96	0,79
		3	11,31	7,12	4,77	3,35	2,44	1,84	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60
		4	9,05	5,70	3,82	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48
1	0,089	1	17,02	12,50	9,57	2,99	6,13	5,06	4,26	3,63	3,13	2,72	2,39
		2	17,02	10,91	7,31	5,13	3,74	2,81	2,16	1,70	1,36	1,11	0,91
		3	12,99	8,18	5,48	3,85	2,81	2,11	1,62	1,28	1,02	0,83	0,68
		4	10,39	6,54	4,38	3,08	2,24	1,69	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

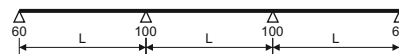
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-45. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



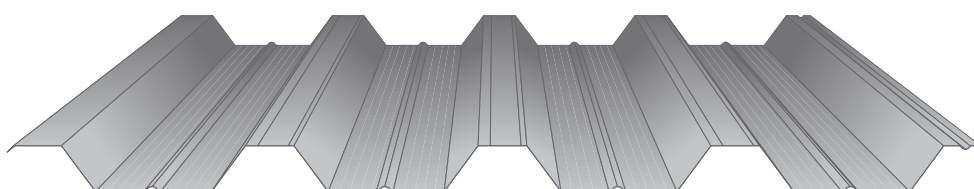
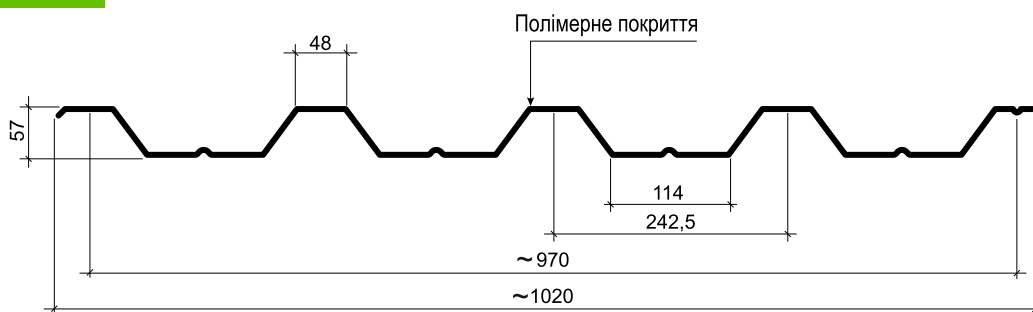
Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)											
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,45	0,040	1	5,78	4,24	3,25	2,57	2,08	1,72	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81
		2	5,78	4,24	3,25	2,57	2,08	1,72	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57
		3	5,78	4,24	3,25	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43
		4	5,78	4,07	2,73	1,91	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34
0,5	0,044	1	6,43	4,72	3,62	2,86	2,32	1,91	1,61	1,37	1,18	1,03	0,90
		2	6,43	4,72	3,62	2,86	2,32	1,91	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63
		3	6,43	4,72	3,62	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47
		4	6,43	4,53	3,03	2,13	1,55	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38
0,63	0,056	1	8,57	6,29	4,82	3,81	3,08	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20
		2	8,57	6,29	4,82	3,81	3,08	2,41	1,86	1,46	1,17	0,95	0,78
		3	8,57	6,29	4,70	3,30	2,41	1,81	1,39	1,10	0,88	0,71	0,59
		4	8,57	5,61	3,76	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47
0,7	0,062	1	9,87	7,25	5,55	4,38	3,55	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39
		2	9,87	7,25	5,55	4,38	3,43	2,57	1,98	1,56	1,25	1,02	0,84
		3	9,87	7,25	5,02	3,52	2,57	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63
		4	9,51	5,99	4,01	2,82	2,05	1,54	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50
0,75	0,067	1	10,64	7,82	5,99	4,73	3,83	3,17	2,66	2,27	1,96	1,70	1,50
		2	10,64	7,82	5,99	4,73	3,70	2,78	2,14	1,68	1,35	1,10	0,90
		3	10,64	7,82	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68
		4	10,26	6,46	4,33	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54
0,8	0,071	1	11,33	8,33	6,38	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59
		2	11,33	8,33	6,38	5,04	3,94	2,96	2,28	1,79	1,43	1,17	0,96
		3	11,33	8,33	5,76	4,05	2,95	2,22	1,71	1,34	1,08	0,87	0,72
		4	10,93	6,88	4,61	3,24	2,36	1,77	1,37	1,07	0,86	0,70	0,58
0,88	0,078	1	12,46	9,15	7,01	5,54	4,48	3,71	3,11	2,65	2,29	1,99	1,75
		2	12,46	9,15	7,01	5,54	4,33	3,25	2,50	1,97	1,58	1,28	1,06
		3	12,46	9,15	6,33	4,45	3,24	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79
		4	12,01	7,57	5,07	3,56	2,59	1,95	1,50	1,18	0,95	0,77	0,63
1	0,089	1	14,31	10,52	8,05	6,36	5,15	4,26	3,58	3,05	2,63	2,29	2,01
		2	14,31	10,52	8,05	6,36	4,97	3,73	2,88	2,26	1,81	1,47	1,21
		3	14,31	10,52	7,28	5,11	3,73	2,80	2,16	1,70	1,36	1,10	0,91
		4	13,80	8,69	5,82	4,09	2,98	2,24	1,72	1,36	1,09	0,88	0,73

- Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

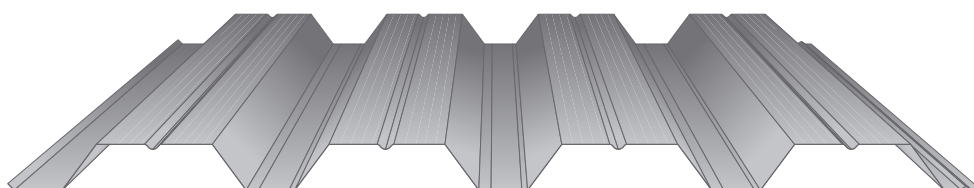
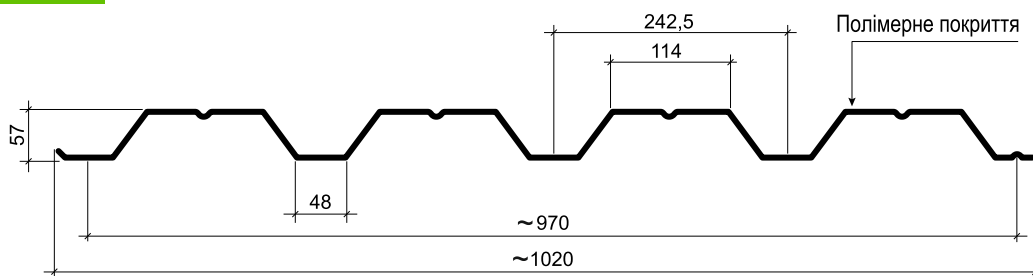
- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-57

НС-57



НС-57 0



ширина загальна: ..... ~ 1020 мм;  
 ширина ефективна: ..... ~ 970 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка + dripstop

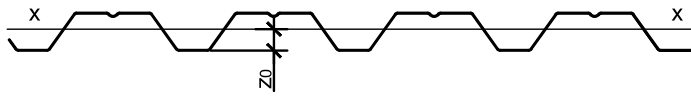
\* - в залежності від товщини металу  
 \*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-57



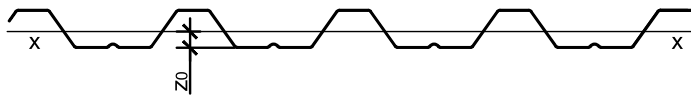
## Довідкові дані



**HC-57**

**ПОЗИТИВ**

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0.45	4.41	4.329	5.55	11.67	8.77	29.58	3.25
0.50	4.90	4.81	6.17	12.95	9.73	32.80	3.25
0.63	6.18	6.06	7.76	16.22	12.19	41.10	3.25
0.70	6.868	6.734	8.67	18.10	13.65	46.00	3.25
0.75	7.359	7.215	9.23	19.21	14.45	48.70	3.25
0.80	7.85	7.696	9.84	20.45	15.39	51.84	3.25
0.88	8.635	8.465	10.82	22.42	16.87	56.83	3.25
1.00	9.812	9.62	12.30	25.58	19.27	64.54	3.25



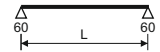
**HC-57**

**НЕГАТИВ**

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0.45	4.41	4.329	5.55	8.77	11.67	29.58	2.45
0.50	4.90	4.81	6.17	9.73	12.95	32.80	2.45
0.63	6.18	6.06	7.76	12.19	16.22	41.10	2.45
0.70	6.868	6.734	8.67	13.65	18.10	46.00	2.45
0.75	7.359	7.215	9.23	14.45	19.21	48.70	2.45
0.80	7.85	7.696	9.84	15.39	20.45	51.84	2.45
0.88	8.635	8.465	10.82	16.87	22.42	56.83	2.45
1.00	9.812	9.62	12.30	19.27	25.58	64.54	2.45

### 1-прогінна схема опирання.

#### Позитив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	3,31	2,93	2,65	2,26	2,24	1,61	1,40	1,20	1,06	0,94	0,83	0,76	0,68
		2	3,31	2,46	1,81	1,37	1,05	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32	0,26	0,23
		3	2,64	1,86	1,37	1,04	0,81	0,63	0,50	0,41	0,35	0,28	0,24	0,21	0,17
		4	1,74	1,24	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
0,5	0,048	1	3,68	3,27	2,95	2,51	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,85	0,76
		2	3,68	2,73	2,01	1,52	1,18	0,92	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,29	0,26
		3	2,93	2,08	1,52	1,15	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19
		4	1,95	1,38	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,63	0,061	1	6,09	5,41	4,56	3,77	3,16	2,69	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14
		2	5,51	3,93	2,90	2,19	1,69	1,33	1,08	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,37
		3	4,22	3,01	2,20	1,67	1,28	1,01	0,81	0,67	0,55	0,46	0,38	0,32	0,28
		4	2,82	2,01	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19
0,7	0,067	1	7,61	6,48	5,25	4,34	3,65	3,11	2,68	2,33	2,05	1,82	1,63	1,46	1,32
		2	6,55	4,64	3,40	2,55	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,44
		3	4,97	3,51	2,56	1,93	1,49	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,45	0,38	0,32
		4	3,31	2,34	1,70	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,26	0,22
0,75	0,072	1	8,79	7,11	5,75	4,75	4,00	3,41	2,93	2,56	2,26	2,00	1,78	1,60	1,44
		2	7,24	5,11	3,74	2,82	2,18	1,72	1,37	1,11	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47
		3	5,48	3,87	2,83	2,13	1,64	1,29	1,04	0,85	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36
		4	3,65	2,58	1,88	1,42	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24
0,8	0,077	1	9,66	7,75	6,42	5,20	4,38	3,73	3,23	2,81	2,46	2,18	1,95	1,73	1,56
		2	7,93	5,74	4,11	3,11	2,42	1,91	1,52	1,24	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53
		3	6,07	4,25	4,38	2,34	1,82	1,42	1,15	0,92	0,76	0,76	0,53	0,45	0,38
		4	4,00	2,70	2,08	1,64	1,22	0,95	0,77	0,61	0,51	0,42	0,36	0,29	0,26
0,88	0,085	1	11,10	8,76	7,10	5,87	4,93	4,20	3,63	3,15	2,78	2,46	2,19	1,97	1,78
		2	9,08	6,41	4,69	3,52	2,73	2,15	1,73	1,41	1,15	0,96	0,82	0,69	0,60
		3	6,88	4,84	3,55	2,67	2,06	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,53	0,45
		4	4,59	3,23	2,36	1,78	1,37	1,08	0,87	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,29
1	0,096	1	13,08	10,34	8,38	6,92	5,82	4,96	4,28	3,73	3,27	2,90	2,59	2,32	0,81
		2	10,87	7,66	5,60	4,22	3,25	2,56	2,06	1,68	1,38	1,15	0,97	0,83	0,70
		3	8,21	5,79	4,23	3,18	2,46	1,93	1,55	1,27	1,04	0,87	0,73	0,63	0,54
		4	5,48	3,86	2,82	2,13	1,64	1,29	1,04	0,85	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

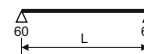
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-57. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

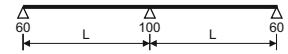
Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	2,96	2,63	2,36	2,14	1,79	1,52	1,32	1,15	1,01	0,90	0,79	0,70	0,64
		2	2,96	2,63	2,26	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,38	0,33	0,28
		3	2,96	2,33	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51	0,50	0,35	0,29	0,24	0,22
		4	2,20	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,42	0,35	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14
0,5	0,048	1	3,29	2,92	2,63	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,13	1,00	0,88	0,79	0,72
		2	3,29	2,92	2,51	1,91	1,47	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32
		3	3,29	2,60	1,91	1,45	1,11	0,87	0,70	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24
		4	2,46	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,17
0,63	0,061	1	5,24	4,66	4,00	3,31	2,78	2,37	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00
		2	5,24	4,56	3,34	2,52	1,95	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,42
		3	4,88	3,46	2,54	1,91	1,47	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32
		4	3,25	2,31	1,69	1,27	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,26	0,22
0,7	0,067	1	6,50	5,74	4,65	3,84	3,23	2,75	2,37	2,06	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17
		2	6,50	5,20	3,81	2,87	2,22	1,76	1,41	1,14	0,95	0,79	0,67	0,56	0,49
		3	5,57	3,95	2,88	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,72	0,59	0,50	0,42	0,37
		4	3,72	2,63	1,92	1,45	1,11	0,88	0,70	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24
0,75	0,072	1	7,50	6,34	5,14	4,24	3,56	3,04	2,63	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28
		2	7,50	5,66	4,25	3,13	2,41	1,91	1,52	1,24	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53
		3	6,07	4,29	3,14	2,37	1,82	1,44	1,15	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
		4	4,05	2,86	2,09	1,58	1,22	0,96	0,77	0,63	0,51	0,44	0,36	0,31	0,27
0,8	0,077	1	8,48	6,96	5,64	4,65	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,40
		2	8,34	6,12	4,55	3,37	2,60	2,05	1,64	1,35	1,10	0,92	0,77	0,65	0,55
		3	6,57	4,64	3,38	2,55	1,96	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,59	0,50	0,45
		4	4,38	3,09	2,26	1,69	1,49	1,04	0,82	0,67	0,55	0,46	0,38	0,32	0,28
0,88	0,085	1	10,10	7,98	6,46	5,34	4,48	3,82	3,29	2,87	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61
		2	9,75	6,88	5,04	3,79	2,93	2,31	1,86	1,51	1,24	1,04	0,88	0,74	0,64
		3	7,39	5,21	3,81	2,87	2,22	1,74	1,40	1,14	0,94	0,78	0,67	0,56	0,49
		4	4,93	3,47	2,54	1,91	1,47	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32
1	0,096	1	12,12	9,58	7,76	6,41	5,39	4,59	3,96	3,45	3,04	2,69	2,40	2,15	1,93
		2	11,39	8,03	5,88	4,43	3,42	2,69	2,17	1,76	1,45	1,22	1,03	0,87	0,74
		3	8,62	6,07	4,45	3,34	2,59	2,04	1,63	1,33	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56
		4	5,75	4,05	2,96	2,23	1,72	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37

- Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

**2-прогінна схема опирання.**
**Позитив**


Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	2,75	2,29	1,93	1,67	1,45	1,27	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,60
		2	2,75	2,29	1,93	1,67	1,45	1,27	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,58
		3	2,75	2,29	1,93	1,67	1,45	1,27	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,45
		4	2,75	2,29	1,93	1,60	1,23	0,96	0,77	0,63	0,51	0,44	0,40	0,35	0,29
0,5	0,048	1	3,06	2,55	2,15	1,86	1,61	1,41	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68
		2	3,06	2,55	2,15	1,86	1,61	1,41	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,65
		3	3,06	2,55	2,15	1,86	1,61	1,41	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,50
		4	3,06	2,55	2,15	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,49	0,45	0,38	0,33
0,63	0,061	1	4,52	3,75	3,16	2,72	2,34	2,05	1,82	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,97
		2	4,52	3,75	3,16	2,72	2,34	2,05	1,82	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,92
		3	4,52	3,75	3,16	2,72	2,34	2,05	1,82	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,70
		4	4,52	3,75	3,16	2,52	1,95	1,52	1,23	1,00	0,82	0,68	0,63	0,54	0,47
0,7	0,067	1	5,39	4,46	3,75	3,22	2,78	2,43	2,15	1,91	1,70	1,54	1,38	1,27	1,15
		2	5,39	4,46	3,75	3,22	2,78	2,43	2,15	1,91	1,70	1,54	1,38	1,26	1,08
		3	5,39	4,46	3,75	3,22	2,78	2,43	2,15	1,91	1,70	1,54	1,38	0,95	0,81
		4	5,39	4,46	3,75	3,01	2,32	1,82	1,46	1,19	0,97	0,82	0,73	0,63	0,54
0,75	0,072	1	6,05	5,00	4,20	3,59	3,11	2,72	2,40	2,13	1,90	1,70	1,55	1,41	1,28
		2	6,05	5,00	4,20	3,59	3,11	2,72	2,40	2,13	1,90	1,70	1,55	1,37	1,18
		3	6,05	5,00	4,20	3,59	3,11	2,72	2,40	2,13	1,90	1,70	1,55	1,04	0,90
		4	6,05	5,00	4,20	3,32	2,56	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,81	0,69	0,60
0,8	0,077	1	6,73	5,55	4,66	3,98	3,54	3,01	2,65	2,34	2,09	1,88	1,70	1,55	1,40
		2	6,73	5,55	4,66	3,98	3,54	3,01	2,65	2,34	2,09	1,88	1,70	1,50	1,28
		3	6,73	5,55	4,66	3,98	3,54	3,01	2,65	2,34	2,09	1,88	1,70	1,13	0,97
		4	6,73	5,55	4,66	3,64	2,81	2,20	1,77	1,42	1,18	0,97	0,88	0,76	0,65
0,88	0,085	1	7,84	6,47	5,43	4,64	4,00	3,50	3,08	2,73	2,43	2,19	1,97	1,78	1,60
		2	7,84	6,47	5,43	4,64	4,00	3,50	3,08	2,73	2,43	2,19	1,97	1,72	1,47
		3	7,84	6,47	5,43	4,64	4,00	3,50	3,08	2,73	2,43	2,19	1,97	1,29	1,11
		4	7,84	6,47	5,43	4,16	3,20	2,52	2,02	1,64	1,36	1,13	1,01	0,87	0,74
1	0,096	1	9,62	7,92	6,64	5,66	4,88	4,27	3,75	3,32	2,97	2,65	2,37	2,14	1,93
		2	9,62	7,92	6,64	5,66	4,88	4,27	3,75	3,32	2,97	2,65	2,37	2,02	1,73
		3	9,62	7,92	6,64	5,66	4,88	4,27	3,75	3,32	2,97	2,65	2,37	1,51	1,31
		4	9,62	7,92	6,64	5,00	3,84	3,02	2,42	1,97	1,63	1,36	1,19	1,01	0,87

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

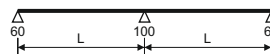
 3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-57. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	2,77	2,31	1,96	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,81	0,74	0,68	0,61
		2	2,77	2,31	1,96	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,81	0,74	0,68	0,61
		3	2,77	2,31	1,96	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,81	0,74	0,68	0,61
		4	2,77	2,31	1,96	1,68	1,46	1,23	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,38	0,33
0,5	0,048	1	3,08	2,56	2,18	1,87	1,63	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69
		2	3,08	2,56	2,18	1,87	1,63	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69
		3	3,08	2,56	2,18	1,87	1,63	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69
		4	3,08	2,56	2,18	1,87	1,63	1,37	1,10	0,90	0,74	0,61	0,51	0,44	0,37
0,63	0,061	1	4,69	3,91	3,32	2,84	2,47	2,18	1,92	1,72	1,54	1,38	1,26	1,14	1,05
		2	4,69	3,91	3,32	2,84	2,47	2,18	1,92	1,72	1,54	1,38	1,26	1,14	1,05
		3	4,69	3,91	3,32	2,84	2,47	2,18	1,92	1,72	1,54	1,38	1,26	1,14	1,05
		4	4,69	3,91	3,32	2,84	2,31	1,82	1,46	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,54
0,7	0,067	1	5,57	4,64	3,92	3,37	2,92	2,56	2,27	2,01	1,81	1,63	1,47	1,35	1,23
		2	5,57	4,64	3,92	3,37	2,92	2,56	2,27	2,01	1,81	1,63	1,47	1,35	1,22
		3	5,57	4,64	3,92	3,37	2,92	2,56	2,27	2,01	1,81	1,63	1,47	1,35	0,92
		4	5,57	4,64	3,92	3,37	2,63	2,06	1,65	1,35	1,11	0,92	0,78	0,70	0,61
0,75	0,072	1	6,23	5,18	4,37	3,75	3,25	2,84	2,51	2,24	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36
		2	6,23	5,18	4,37	3,75	3,25	2,84	2,51	2,24	2,00	1,81	1,64	1,49	1,32
		3	6,23	5,18	4,37	3,75	3,25	2,84	2,51	2,24	2,00	1,81	1,64	1,49	1,00
		4	6,23	5,18	4,37	3,72	2,86	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,85	0,77	0,67
0,8	0,077	1	6,92	5,74	4,84	4,15	3,59	1,86	2,77	2,46	2,17	1,99	1,81	1,85	1,49
		2	6,92	5,74	4,84	4,15	3,59	1,86	2,77	2,46	2,17	1,99	1,81	1,83	1,42
		3	6,92	5,74	4,84	4,15	3,59	1,86	2,77	2,46	2,17	1,99	1,81	1,50	1,06
		4	6,92	5,74	4,84	4,01	3,09	2,42	1,93	1,58	1,29	1,08	0,94	0,82	0,70
0,88	0,085	1	8,05	6,66	5,62	4,80	4,15	3,64	3,20	2,84	2,55	2,29	2,08	1,88	1,72
		2	8,05	6,66	5,62	4,80	4,15	3,64	3,20	2,84	2,55	2,29	2,08	1,86	1,59
		3	8,05	6,66	5,62	4,80	4,15	3,64	3,20	2,84	2,55	2,29	2,08	1,52	1,19
		4	8,05	6,66	5,62	4,51	3,47	2,73	2,19	1,78	1,46	1,23	1,09	0,92	0,79
1	0,096	1	9,87	8,15	6,85	5,86	5,05	4,41	3,88	3,45	3,08	2,77	2,50	2,27	2,08
		2	9,87	8,15	6,85	5,86	5,05	4,41	3,88	3,45	3,08	2,77	2,49	2,11	1,81
		3	9,87	8,15	6,85	5,86	5,05	4,41	3,88	3,45	3,08	2,77	1,86	1,59	1,36
		4	9,87	8,15	6,85	5,25	4,05	3,18	2,55	2,08	1,70	1,42	1,24	1,05	0,91

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

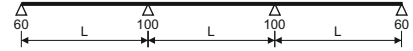
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	3,29	2,75	2,32	2,00	1,74	1,52	1,36	1,20	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70
		2	3,29	2,75	2,32	2,00	1,74	1,52	1,27	1,04	0,86	0,70	0,60	0,51	0,44
		3	3,29	2,75	2,32	1,73	1,51	1,19	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,37	0,31
		4	3,27	2,31	1,68	1,29	1,01	0,79	0,64	0,53	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
0,5	0,048	1	3,66	3,06	2,59	2,23	1,95	1,70	1,51	1,35	1,22	1,09	1,00	0,91	0,83
		2	3,66	3,06	2,59	2,23	1,95	1,70	1,41	1,15	0,96	0,79	0,68	0,58	0,50
		3	3,66	3,06	2,59	2,18	1,69	1,33	1,08	0,87	0,73	0,60	0,51	0,44	0,37
		4	3,64	2,56	1,87	1,45	1,13	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,29	0,26
0,63	0,061	1	5,43	4,52	3,82	3,28	2,84	2,50	2,20	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,19
		2	5,43	4,52	3,82	3,28	2,84	2,50	2,04	1,67	1,37	1,15	0,97	0,83	0,70
		3	5,43	4,52	3,82	3,15	2,43	1,92	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,63	0,54
		4	5,16	3,63	2,64	2,10	1,63	1,28	1,03	0,85	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36
0,7	0,067	1	6,48	5,38	4,54	3,90	3,37	2,96	2,61	2,32	2,08	1,87	1,69	1,55	1,41
		2	6,48	5,38	4,54	3,90	3,37	2,95	2,37	1,93	1,60	1,33	1,13	0,96	0,82
		3	6,48	5,38	4,54	3,65	2,83	2,23	1,79	1,46	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63
		4	6,15	4,32	3,15	2,43	1,88	1,49	1,19	0,97	0,81	0,68	0,56	0,49	0,41
0,75	0,072	1	7,28	6,02	5,09	4,34	3,77	3,31	2,91	2,59	2,32	2,09	1,90	1,72	1,58
		2	7,28	6,02	5,09	4,34	3,77	3,25	2,61	2,13	1,76	1,47	1,24	1,06	0,91
		3	7,28	6,02	5,09	4,04	3,13	2,46	1,97	1,61	1,33	1,11	0,94	0,79	0,69
		4	6,79	4,77	3,47	2,69	2,08	1,64	1,32	1,08	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46
0,8	0,077	1	8,10	6,70	5,65	4,83	4,18	3,66	3,23	2,87	2,56	2,31	2,09	1,90	1,73
		2	8,10	6,70	5,65	4,83	4,18	3,56	2,86	2,32	1,92	1,61	1,36	1,15	0,99
		3	8,10	6,70	5,65	4,42	3,42	2,69	2,15	1,77	1,45	1,22	1,03	0,87	0,76
		4	7,44	5,23	3,84	2,95	2,27	1,79	1,44	2,55	0,96	0,81	0,68	0,58	0,50
0,88	0,085	1	9,46	7,82	6,57	5,62	4,87	4,25	3,75	3,33	2,97	2,68	2,42	2,20	2,01
		2	9,46	7,82	6,57	5,62	4,87	4,07	3,28	2,67	2,20	1,85	1,55	1,32	1,14
		3	9,46	7,82	6,57	5,06	3,91	3,09	2,47	2,02	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86
		4	8,52	5,98	4,47	3,37	2,61	2,06	1,65	1,35	1,11	0,92	0,78	0,67	0,58
1	0,096	1	11,62	9,60	8,06	6,88	5,95	5,19	4,57	4,06	3,63	3,27	2,95	2,67	2,41
		2	11,62	9,60	8,06	6,88	5,95	4,87	3,91	3,19	2,63	2,19	1,86	1,58	1,36
		3	11,62	9,60	8,01	6,03	4,66	3,68	2,95	2,41	1,99	1,65	1,40	1,19	1,03
		4	10,20	7,16	5,33	4,02	3,11	2,45	1,97	1,60	1,32	1,10	0,94	0,79	0,68

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

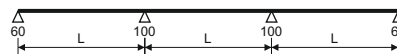
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-57. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)													
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
0,45	0,043	1	3,29	2,75	2,33	2,01	1,76	1,54	1,37	1,19	1,10	0,99	0,91	0,82	0,69
		2	3,29	2,75	2,33	2,01	1,76	1,54	1,37	1,19	1,06	0,90	0,76	0,64	0,55
		3	3,29	2,75	2,33	2,01	1,76	1,50	1,19	0,97	0,81	0,68	0,58	0,47	0,41
		4	3,29	2,75	2,13	1,60	1,23	1,00	0,81	0,65	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27
0,5	0,048	1	3,66	3,06	2,60	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,23	1,10	1,01	0,92	0,85
		2	3,66	3,06	2,60	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,19	1,00	0,85	0,72	0,61
		3	3,66	3,06	2,60	2,24	1,96	1,67	1,33	1,09	0,90	0,76	0,64	0,54	0,46
		4	3,66	3,06	2,37	1,78	1,37	1,11	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
0,63	0,061	1	5,60	4,69	3,98	3,42	2,99	2,63	2,32	2,08	1,86	1,68	1,52	1,40	1,28
		2	5,60	4,69	3,98	3,42	2,99	2,63	2,32	1,92	1,59	1,32	1,11	0,95	0,82
		3	5,60	4,69	3,98	3,42	2,81	2,22	1,78	1,45	1,20	1,00	0,85	0,72	0,61
		4	5,60	4,31	3,14	2,36	1,87	1,47	1,19	0,97	0,79	0,67	0,56	0,49	0,41
0,7	0,067	1	6,65	5,56	4,72	4,05	3,52	3,09	2,74	2,45	2,19	1,97	1,79	1,64	1,50
		2	6,65	5,56	4,72	4,05	3,52	3,09	2,68	2,18	1,81	1,51	1,27	1,09	0,94
		3	6,65	5,56	4,72	4,05	3,19	2,52	2,02	1,65	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70
		4	6,65	4,89	3,57	2,75	2,13	1,68	1,35	0,85	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47
0,75	0,072	1	7,44	6,20	5,27	4,52	3,92	3,45	3,05	2,72	2,43	2,19	1,99	1,82	1,67
		2	7,44	6,20	5,27	4,52	3,92	3,45	2,91	2,37	1,96	1,64	1,38	1,18	1,01
		3	7,44	6,20	5,27	4,48	3,47	2,74	2,20	1,79	1,49	1,24	1,05	0,90	0,77
		4	7,44	5,33	3,88	3,00	2,32	1,83	1,47	1,19	0,99	0,83	0,69	0,59	0,51
0,8	0,077	1	8,28	6,89	5,83	5,01	4,34	3,81	3,37	3,00	2,68	2,41	2,19	2,00	1,83
		2	8,28	6,89	5,83	5,01	4,34	3,81	3,14	2,56	2,11	1,77	1,49	1,27	1,09
		3	8,28	6,89	5,83	4,84	3,75	2,96	2,38	1,93	1,60	1,33	1,13	0,96	0,82
		4	8,11	5,75	4,19	3,24	2,50	1,97	1,59	1,28	1,06	0,90	0,74	0,63	0,55
0,88	0,085	1	9,65	8,02	6,78	5,80	5,04	4,41	3,90	3,46	3,10	2,79	2,52	2,31	2,10
		2	9,65	8,02	6,78	5,80	5,04	4,39	3,54	2,88	2,38	1,99	1,68	1,44	1,23
		3	9,65	8,02	6,78	5,46	4,22	3,33	2,68	2,18	1,81	1,50	1,27	1,08	0,92
		4	9,21	6,47	4,72	3,64	2,82	2,22	1,78	1,45	1,20	1,00	0,85	0,72	0,61
1	0,096	1	11,86	9,83	8,29	7,09	6,12	5,36	4,73	4,20	3,75	3,38	3,06	2,78	2,54
		2	11,86	9,83	8,29	7,09	6,12	5,13	4,11	3,36	2,77	2,32	1,95	1,65	1,42
		3	11,86	9,83	8,29	6,36	4,92	3,88	3,11	2,52	2,09	1,74	1,46	1,24	1,06
		4	10,74	7,55	5,62	4,24	3,28	2,59	2,08	1,69	1,38	1,15	0,97	0,83	0,72

**Позиція 1.** ..... Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** ..... Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

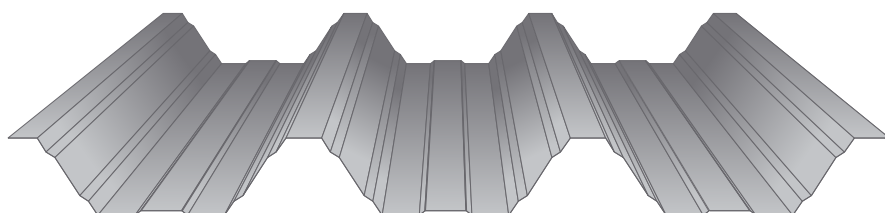
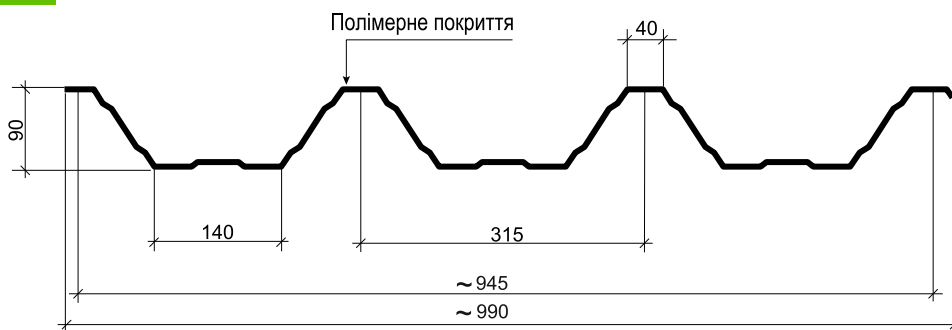
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

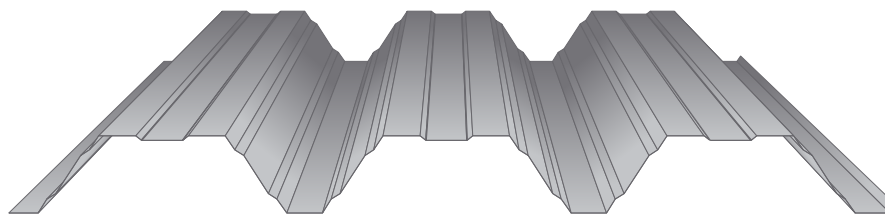
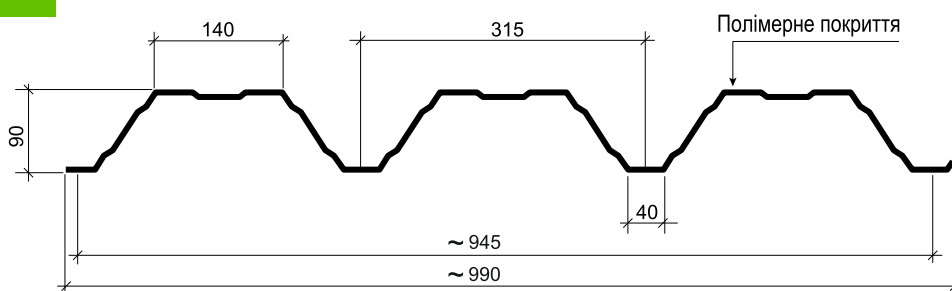
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-92

НС-92



НС-92 0



ширина загальна: ..... ~ 945  
 ширина ефективна: ..... ~ 990  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка + dripstop

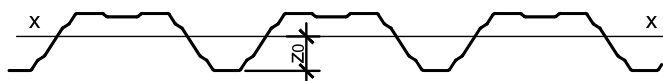
\* - в залежності від товщини металу  
 \*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-92



## Довідкові дані



### НС-92

ПОЗИТИВ

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0,63	6.181	6.244	7.86	23.01	15.55	84.18	5.20
0,7	6.868	6.938	8.73	25.51	17.25	93.36	5.20
0,75	7.359	7.433	9.35	27.28	18.45	99.81	5.20
0,8	7.85	7.929	9.97	29.07	19.65	106.32	5.20
0,88	8.635	8.722	10.97	31.91	21.58	116.72	5.20
1,0	9.812	9.911	12.45	36.16	24.46	132.23	5.20
1,25	12.265	12.389	15.55	44.93	30.41	164.24	5.20



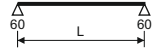
### НС-92

НЕГАТИВ

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0,63	6.181	6.244	7.86	15.55	23.01	84.18	3.50
0,7	6.868	6.938	8.73	17.25	25.51	93.36	3.50
0,75	7.359	7.433	9.35	18.45	27.28	99.81	3.50
0,8	7.85	7.929	9.97	19.65	29.07	106.32	3.50
0,88	8.635	8.722	10.97	21.58	31.91	116.72	3.50
1,0	9.812	9.911	12.45	24.46	36.16	132.23	3.50
1,25	12.265	12.389	15.55	30.41	44.93	164.24	3.50

## 1-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
0,63	0,062	1	5,46	4,85	4,37	3,97	3,63	3,35	3,10	3,02	2,82	2,65	2,41	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,32
		2	5,46	4,85	4,37	3,97	3,63	3,35	2,60	2,37	1,96	1,63	1,36	1,15	0,98	0,85	0,73	0,64	0,56
		3	5,46	4,85	4,37	3,97	3,42	2,60	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,89	0,75	0,65	0,56	0,46	0,41
		4	5,46	4,85	4,37	2,82	2,18	1,59	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,46	0,44	0,37	0,32	0,26	0,23
0,7	0,069	1	6,42	5,71	5,14	4,67	4,28	3,95	3,67	3,43	3,20	3,02	2,74	2,46	2,22	2,01	1,84	1,68	1,55
		2	6,42	5,71	5,14	4,67	4,28	3,95	3,42	2,78	2,30	1,92	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69
		3	6,42	5,71	5,14	4,67	4,07	3,20	2,57	2,09	1,73	1,44	1,22	1,03	0,89	0,77	0,66	0,58	0,52
		4	6,42	5,71	4,69	3,52	2,71	2,15	1,72	1,40	1,15	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,38	0,34
0,75	0,074	1	7,39	6,57	5,91	5,38	4,93	4,54	4,22	3,93	3,69	3,32	2,97	2,66	2,40	2,17	1,99	1,81	1,67
		2	7,39	6,57	5,91	5,38	4,93	4,54	3,69	3,01	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,74
		3	7,39	6,57	5,91	5,38	4,40	3,46	2,78	2,26	1,87	1,56	1,31	1,11	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56
		4	7,39	6,57	5,04	3,79	2,93	2,30	1,85	1,51	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
0,8	0,079	1	8,41	7,47	6,73	6,12	5,60	5,18	4,81	4,49	4,03	3,58	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95	1,79
		2	8,41	7,47	6,73	6,12	5,60	4,94	3,96	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,03	0,90	0,79
		3	8,41	7,47	6,73	6,10	4,71	3,72	2,98	2,42	2,00	1,67	1,40	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60
		4	8,41	7,43	5,42	4,07	3,14	2,48	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,79	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
0,88	0,087	1	10,17	9,04	8,14	7,40	6,78	6,26	5,81	5,10	4,49	3,97	3,54	3,18	2,87	2,61	2,37	2,17	1,99
		2	10,17	9,04	8,14	7,40	6,78	5,48	4,40	3,59	2,95	2,46	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	0,99	0,87
		3	10,17	9,04	8,14	6,78	5,24	4,13	3,31	2,70	2,22	1,85	1,56	1,32	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66
		4	10,17	8,25	6,01	4,52	3,50	2,75	2,21	1,80	1,48	1,23	1,05	0,89	0,75	0,66	0,57	0,50	0,44
1	0,098	1	13,11	11,65	10,49	9,53	8,74	7,83	6,75	5,88	5,16	4,58	4,08	3,67	3,31	3,01	2,73	2,50	2,30
		2	13,11	11,65	10,49	9,53	8,01	6,32	5,06	4,12	3,39	2,83	2,38	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01
		3	13,11	11,65	10,37	7,81	6,04	4,75	3,81	3,10	2,56	2,13	1,80	1,52	1,31	1,14	0,98	0,86	0,75
		4	13,11	9,48	6,91	5,20	4,03	3,16	2,54	2,07	1,71	1,42	1,19	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,50
1,25	0,123	1	20,34	18,07	16,27	14,02	11,78	10,04	8,66	7,55	6,63	5,87	5,24	4,70	4,24	3,85	3,51	3,20	2,94
		2	20,34	18,07	16,27	13,24	10,22	8,05	6,45	5,24	4,33	3,61	3,05	2,58	2,21	1,92	1,67	1,46	1,28
		3	20,34	18,07	13,25	9,97	7,69	6,05	4,85	3,95	3,24	2,70	2,28	1,93	1,67	1,43	1,24	1,10	0,97
		4	17,20	12,08	8,83	6,65	5,12	4,04	3,23	2,62	2,16	1,80	1,52	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,64

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

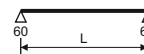
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-92. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
0,63	0,062	1	4,44	3,95	3,56	3,23	2,97	2,73	2,54	2,37	2,22	2,08	1,95	2,63	1,67	1,51	1,38	1,24	1,14
		2	4,44	3,95	3,56	3,23	2,97	2,73	2,54	2,25	1,85	1,55	1,30	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53
		3	4,44	3,95	3,56	3,23	2,97	2,60	2,08	1,69	1,39	1,06	0,98	0,83	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40
		4	4,44	3,95	3,56	2,50	2,08	1,56	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,34	0,29	0,25	0,23
0,7	0,069	1	5,26	4,67	4,21	3,83	3,51	3,23	3,01	2,81	2,63	2,48	2,33	2,21	2,01	1,83	1,67	1,52	1,40
		2	5,26	4,67	4,21	3,83	3,51	3,23	3,01	2,69	2,22	1,87	1,58	1,35	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68
		3	5,26	4,67	4,21	3,83	3,51	3,10	2,49	2,04	1,68	1,42	1,19	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,50
		4	5,26	4,67	4,21	3,40	2,62	2,07	1,67	1,36	1,13	0,94	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
0,75	0,074	1	6,08	5,40	4,86	4,42	4,05	3,73	3,47	3,24	3,03	2,86	2,70	2,45	2,21	2,01	1,83	1,68	1,54
		2	6,08	5,40	4,86	4,42	4,05	3,73	3,47	2,93	2,42	2,03	1,72	1,46	1,26	1,09	0,94	0,82	0,73
		3	6,08	5,40	4,86	4,42	4,05	3,38	2,71	2,22	1,83	1,54	1,30	1,10	0,94	0,82	0,72	0,62	0,54
		4	6,08	5,40	4,86	3,69	2,85	2,25	1,81	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,64	0,54	0,48	0,41	0,37
0,8	0,079	1	6,96	6,20	5,57	5,07	4,65	4,29	3,99	3,72	3,48	3,28	2,98	2,67	2,41	2,18	2,00	1,83	1,68
		2	6,96	6,20	5,57	5,07	4,65	4,29	3,88	3,16	2,62	2,20	1,85	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78
		3	6,96	6,20	5,57	5,07	4,62	3,65	2,94	2,40	1,99	1,66	1,39	1,19	1,02	0,89	0,77	0,68	0,60
		4	6,96	6,20	5,32	4,00	3,09	2,44	1,96	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,52	0,45	0,40
0,88	0,087	1	8,55	7,60	6,85	6,22	5,71	5,27	4,89	4,57	4,28	3,79	0,73	3,03	2,73	2,48	2,26	2,07	1,89
		2	8,55	7,60	6,85	6,22	5,71	5,27	4,36	3,55	2,94	2,45	2,07	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,87
		3	8,55	7,60	6,85	6,22	5,18	4,09	3,28	2,69	2,21	1,85	1,56	1,32	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66
		4	8,55	7,60	5,95	4,46	3,46	2,73	2,20	1,79	1,48	1,23	1,05	0,89	0,75	0,66	0,57	0,50	0,44
1	0,098	1	11,35	10,08	9,07	8,25	7,56	6,98	6,47	5,73	5,04	4,46	3,99	3,58	3,23	2,93	2,66	2,44	2,24
		2	11,35	10,08	9,07	8,25	7,56	6,30	5,07	4,13	3,40	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,02
		3	11,35	10,08	9,07	7,79	6,02	4,77	3,83	3,11	2,57	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77
		4	11,35	9,47	6,90	5,19	4,03	3,18	2,56	2,08	1,71	1,43	1,20	1,03	0,89	0,75	0,66	0,58	0,52
1,25	0,123	1	18,99	16,87	15,19	13,81	11,81	10,06	8,69	7,56	6,65	5,89	5,26	4,71	4,25	3,85	3,52	3,22	2,95
		2	18,99	16,87	15,19	13,32	10,26	8,06	6,46	5,26	4,33	3,61	3,05	2,58	2,21	1,92	1,67	1,46	1,28
		3	18,99	16,87	13,29	9,98	7,69	6,05	4,85	3,95	3,24	2,70	2,32	1,93	1,67	1,43	1,24	1,10	0,97
		4	17,32	12,16	8,86	6,66	5,12	4,04	3,23	2,62	2,16	1,80	1,52	1,30	1,11	0,95	0,83	0,74	0,64

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

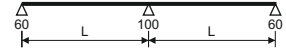
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
0,63	0,062	1	6,73	5,65	4,81	4,14	3,63	3,19	2,83	2,56	2,29	2,07	1,88	1,73	1,58	1,46	1,32	1,24	1,15
		2	6,73	5,65	4,81	4,14	3,63	3,19	2,83	2,56	2,29	2,07	1,88	1,73	1,58	1,46	1,32	1,24	1,15
		3	6,73	5,65	4,81	4,14	3,63	3,19	2,83	2,56	2,29	2,07	1,88	1,73	1,58	1,46	1,32	1,24	1,15
		4	6,73	5,65	4,81	4,14	3,63	3,19	2,83	2,56	2,29	2,03	1,69	1,43	1,20	1,03	0,82	0,66	0,56
0,7	0,069	1	7,63	6,40	5,44	4,69	4,09	3,60	3,20	2,87	2,58	2,33	2,12	1,95	1,77	1,64	1,51	1,40	1,30
		2	7,63	6,40	5,44	4,69	4,09	3,60	3,20	2,87	2,58	2,33	2,12	1,95	1,77	1,64	1,51	1,40	1,30
		3	7,63	6,40	5,44	4,69	4,09	3,60	3,20	2,87	2,58	2,33	2,12	1,95	1,77	1,64	1,51	1,40	1,30
		4	7,63	6,40	5,44	4,69	4,09	3,60	3,20	2,87	2,58	2,29	1,93	1,64	1,40	1,22	1,06	0,93	0,82
0,75	0,074	1	8,53	7,14	6,08	5,23	4,55	4,01	3,58	3,19	2,87	2,60	2,36	2,16	1,97	1,83	1,68	1,56	1,44
		2	8,53	7,14	6,08	5,23	4,55	4,01	3,58	3,19	2,87	2,60	2,36	2,16	1,97	1,83	1,68	1,56	1,44
		3	8,53	7,14	6,08	5,23	4,55	4,01	3,58	3,19	2,87	2,60	2,36	2,16	1,97	1,83	1,68	1,56	1,44
		4	8,53	7,14	6,08	5,23	4,55	4,01	3,58	3,19	2,87	2,48	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	0,99	0,87
0,8	0,079	1	9,44	7,89	6,71	5,77	5,03	4,44	3,93	3,52	3,16	2,86	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
		2	9,44	7,89	6,71	5,77	5,03	4,44	3,93	3,52	3,16	2,86	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
		3	9,44	7,89	6,71	5,77	5,03	4,44	3,93	3,52	3,16	2,86	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,71	1,59
		4	9,44	7,89	6,71	5,77	5,03	4,44	3,93	3,52	3,16	2,65	2,24	1,89	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94
0,88	0,087	1	10,95	9,15	7,76	6,67	5,81	5,11	4,53	4,05	3,64	3,28	2,99	2,73	2,50	2,29	2,12	1,96	1,83
		2	10,95	9,15	7,76	6,67	5,81	5,11	4,53	4,05	3,64	3,28	2,99	2,73	2,50	2,29	2,12	1,96	1,83
		3	10,95	9,15	7,76	6,67	5,81	5,11	4,53	4,05	3,64	3,28	2,99	2,73	2,50	2,29	2,12	1,96	1,83
		4	10,95	9,15	7,76	6,67	5,81	5,11	4,53	4,05	3,52	2,94	2,48	2,11	1,80	1,56	1,35	1,19	1,05
1	0,098	1	13,33	11,12	9,41	8,09	7,03	6,17	5,47	4,89	4,38	3,96	3,59	3,27	3,01	2,75	2,54	2,36	2,18
		2	13,33	11,12	9,41	8,09	7,03	6,17	5,47	4,89	4,38	3,96	3,59	3,27	3,01	2,75	2,54	2,36	2,18
		3	13,33	11,12	9,41	8,09	7,03	6,17	5,47	4,89	4,38	3,96	3,59	3,27	3,01	2,75	2,54	2,36	2,18
		4	13,33	11,12	9,41	8,09	7,03	6,17	5,47	4,89	4,05	3,38	2,85	2,42	2,08	1,79	1,56	1,36	1,20
1,25	0,123	1	18,59	15,44	13,04	11,18	9,68	8,49	7,51	6,69	6,00	5,40	4,90	4,46	4,08	3,75	3,46	3,19	2,94
		2	18,59	15,44	13,04	11,18	9,68	8,49	7,51	6,69	6,00	5,40	4,90	4,46	4,08	3,75	3,46	3,19	2,94
		3	18,59	15,44	13,04	11,18	9,68	8,49	7,51	6,69	6,00	5,40	4,90	4,46	4,08	3,75	3,46	3,19	2,94
		4	18,59	15,44	13,04	11,18	9,68	8,49	7,51	6,28	5,18	4,32	3,63	3,09	2,65	2,29	1,99	1,73	1,54

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

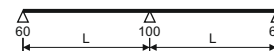
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-92. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
0,63	0,062	1	5,91	5,51	4,74	4,10	3,60	3,20	2,85	2,56	2,30	2,09	1,93	1,76	1,62	1,48	1,38	1,27	1,17
		2	5,91	5,51	4,74	4,10	3,60	3,20	2,85	2,56	2,30	2,09	1,93	1,76	1,62	1,48	1,38	1,27	1,17
		3	5,91	5,51	4,74	4,10	3,60	3,20	2,85	2,56	2,30	2,09	1,93	1,76	1,62	1,48	1,38	1,27	1,17
		4	5,91	5,51	4,74	4,10	3,60	3,20	2,85	2,56	2,30	2,09	1,71	1,46	1,23	1,06	0,91	0,78	0,66
0,7	0,069	1	7,00	6,22	5,34	4,62	4,05	3,59	3,19	2,86	2,58	2,34	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,32
		2	7,00	6,22	5,34	4,62	4,05	3,59	3,19	2,86	2,58	2,34	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,32
		3	7,00	6,22	5,34	4,62	4,05	3,59	3,19	2,86	2,58	2,34	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,32
		4	7,00	6,22	5,34	4,62	4,05	3,59	3,19	2,86	2,58	2,21	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,78
0,75	0,074	1	8,10	6,94	5,93	5,14	4,50	3,97	3,54	3,16	2,86	2,60	2,36	2,16	1,99	1,83	1,69	1,58	1,46
		2	8,10	6,94	5,93	5,14	4,50	3,97	3,54	3,16	2,86	2,60	2,36	2,16	1,99	1,83	1,69	1,58	1,46
		3	8,10	6,94	5,93	5,14	4,50	3,97	3,54	3,16	2,86	2,60	2,36	2,16	1,99	1,83	1,69	1,58	1,46
		4	8,10	6,94	5,93	5,14	4,50	3,97	3,54	3,16	2,86	2,41	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86
0,8	0,079	1	9,12	7,67	6,55	5,67	4,95	4,37	3,89	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60
		2	9,12	7,67	6,55	5,67	4,95	4,37	3,89	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60
		3	9,12	7,67	6,55	5,67	4,95	4,37	3,89	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60
		4	9,12	7,67	6,55	5,67	4,95	4,37	3,89	3,48	3,12	2,61	2,20	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93
0,88	0,087	1	10,62	8,91	7,60	6,55	5,72	5,04	4,48	4,00	3,60	3,26	2,97	2,70	2,49	2,29	2,11	1,96	1,81
		2	10,62	8,91	7,60	6,55	5,72	5,04	4,48	4,00	3,60	3,26	2,97	2,70	2,49	2,29	2,11	1,96	1,81
		3	10,62	8,91	7,60	6,55	5,72	5,04	4,48	4,00	3,60	3,26	2,97	2,70	2,49	2,29	2,11	1,96	1,81
		4	10,62	8,91	7,60	6,55	5,72	5,04	4,48	4,00	3,50	2,91	2,45	2,08	1,79	1,55	1,34	1,18	1,03
1	0,098	1	13,03	10,90	9,26	7,97	6,94	6,10	5,40	4,82	4,33	3,92	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16
		2	13,03	10,90	9,26	7,97	6,94	6,10	5,40	4,82	4,33	3,92	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16
		3	13,03	10,90	9,26	7,97	6,94	6,10	5,40	4,82	4,33	3,92	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16
		4	13,03	10,90	9,26	7,97	6,94	6,10	5,40	4,82	4,05	3,38	2,85	2,42	2,08	1,79	1,56	1,36	1,20
1,25	0,123	1	18,63	15,48	13,07	11,19	9,69	8,49	7,49	6,66	5,96	5,38	4,86	4,42	4,04	3,71	3,42	3,15	2,93
		2	18,63	15,48	13,07	11,19	9,69	8,49	7,49	6,66	5,96	5,38	4,86	4,42	4,04	3,71	3,42	3,15	2,93
		3	18,63	15,48	13,07	11,19	9,69	8,49	7,49	6,66	5,96	5,38	4,86	4,42	4,04	3,71	3,42	3,15	2,93
		4	18,63	15,48	13,07	11,19	9,69	8,49	7,49	6,32	5,20	4,34	3,65	3,11	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

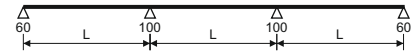
2. Значення поз. 1 необхідно визначити за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
0,63	0,062	1	6,82	6,06	5,57	4,98	4,34	3,85	3,43	3,05	2,78	2,49	2,28	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,42
		2	6,82	6,06	5,57	4,98	4,34	3,85	3,43	3,05	2,78	2,49	2,28	2,09	1,91	1,66	1,55	1,35	1,19
		3	6,82	6,06	5,57	4,98	4,34	3,85	3,43	3,05	2,78	2,40	2,01	1,69	1,42	0,83	0,75	0,60	0,52
		4	6,82	6,06	5,57	4,98	4,34	3,54	2,79	2,21	1,81	1,50	1,24	1,05	0,86	0,70	0,57	0,46	0,37
0,7	0,069	1	8,02	7,14	6,42	5,63	4,91	4,34	3,87	3,46	3,12	2,82	2,57	2,36	2,16	1,99	1,84	1,71	1,59
		2	8,02	7,14	6,42	5,63	4,91	4,34	3,87	3,46	3,12	2,82	2,57	2,36	2,16	1,93	1,68	1,47	1,30
		3	8,02	7,14	6,42	5,63	4,91	4,34	3,87	3,46	3,12	2,73	2,30	1,96	1,68	1,46	1,27	1,11	0,98
		4	8,02	7,14	6,42	5,63	4,91	4,03	3,23	2,62	2,16	1,83	1,54	1,31	1,13	0,97	0,85	0,74	0,65
0,75	0,074	1	9,23	8,21	7,27	6,28	5,48	4,83	4,30	3,85	3,47	3,15	2,86	2,62	2,41	2,21	2,05	1,89	1,76
		2	9,23	8,21	7,27	6,28	5,48	4,83	4,30	3,85	3,47	3,15	2,86	2,62	2,41	2,08	1,81	1,59	1,40
		3	9,23	8,21	7,27	6,28	5,48	4,83	4,30	3,85	3,47	2,95	2,49	2,12	1,81	1,58	1,36	1,19	1,06
		4	9,23	8,21	7,27	6,28	5,48	4,34	3,48	2,83	2,33	1,96	1,66	1,42	1,20	1,05	0,91	0,79	0,70
0,8	0,079	1	10,51	9,35	8,04	6,94	6,05	5,34	4,74	4,25	3,83	3,47	3,15	2,89	2,65	2,44	2,25	2,09	1,93
		2	10,51	9,35	8,04	6,94	6,05	5,34	4,74	4,25	3,83	3,47	3,15	2,89	2,58	2,24	1,95	1,71	1,51
		3	10,51	9,35	8,04	6,94	6,05	5,34	4,74	4,25	3,79	3,16	2,67	2,28	1,95	1,68	1,47	1,28	1,14
		4	10,51	9,35	8,04	6,94	5,93	4,66	3,73	3,03	2,53	2,11	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75
0,88	0,087	1	12,71	10,95	9,31	8,02	6,99	6,16	5,47	4,90	4,41	3,99	3,63	3,31	3,03	2,79	2,58	2,40	2,22
		2	12,71	10,95	9,31	8,02	6,99	6,16	5,47	4,90	4,41	3,99	3,63	3,31	2,87	2,49	2,16	1,89	1,67
		3	12,71	10,95	9,31	8,02	6,99	6,16	5,47	4,90	4,21	3,51	2,97	2,53	2,16	1,87	1,63	1,43	1,26
		4	12,71	10,95	9,31	8,02	6,58	5,18	4,14	3,36	2,81	2,34	1,97	1,68	1,44	1,24	1,09	0,95	0,83
1	0,098	1	15,96	13,33	11,32	9,75	8,47	7,45	6,62	5,92	5,32	4,81	4,37	3,99	3,65	3,36	3,10	2,87	2,67
		2	15,96	13,33	11,32	9,75	8,47	7,45	6,62	5,92	5,32	4,81	4,37	3,85	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92
		3	15,96	13,33	11,32	9,75	8,47	7,45	6,62	5,87	4,85	4,04	3,40	2,90	2,49	2,16	1,87	1,64	1,44
		4	15,96	13,33	11,32	9,75	7,56	5,95	4,77	3,91	3,23	2,69	2,28	1,93	1,66	1,43	1,24	1,10	0,97
1,25	0,123	1	22,30	18,58	15,72	13,49	11,72	10,28	9,10	8,12	7,28	6,58	5,97	5,44	4,98	4,58	4,22	3,91	3,63
		2	22,30	18,58	15,72	13,49	11,72	10,28	9,10	8,12	7,28	6,58	5,75	4,89	4,20	3,61	3,15	2,75	2,42
		3	22,30	18,58	15,72	13,49	11,72	10,28	9,10	7,45	6,14	5,12	4,32	3,67	3,14	2,71	2,36	2,07	1,81
		4	22,30	18,58	15,72	12,51	9,64	7,57	6,06	4,97	4,09	3,42	2,87	2,45	2,09	1,81	1,58	1,38	1,22

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

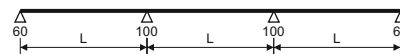
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-92. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

**Негатив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,63	0,062	1	5,53	4,93	4,44	4,04	3,71	3,40	3,28	3,07	2,78	2,52	2,32	2,11	1,93	1,79	2,45	1,54	1,43
		2	5,53	4,93	4,44	4,04	3,71	3,40	3,28	3,07	2,78	2,52	2,32	2,11	1,93	2,48	1,47	1,28	1,13
		3	5,53	4,93	4,44	4,04	3,71	3,40	3,28	3,07	2,78	1,73	2,01	1,71	1,46	1,26	1,09	0,95	0,83
		4	5,53	4,93	4,44	4,04	3,71	3,26	2,60	2,11	1,73	1,73	1,46	1,23	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60
0,70	0,069	1	6,57	5,84	5,26	4,78	4,38	4,04	3,76	3,44	3,11	2,82	2,58	2,36	2,17	2,01	1,87	1,73	1,62
		2	6,57	5,84	5,26	4,78	4,38	4,04	3,76	3,44	3,11	2,82	2,58	2,36	2,17	1,89	1,66	1,46	1,28
		3	6,57	5,84	5,26	4,78	4,38	4,04	3,76	3,44	3,11	2,69	2,26	1,93	1,66	1,43	1,24	1,10	0,97
		4	6,57	5,84	5,26	4,78	4,38	3,89	3,11	2,53	2,09	1,79	1,51	1,28	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65
0,75	0,074	1	7,60	6,75	6,08	5,52	5,06	4,67	4,24	3,81	3,44	3,12	2,85	2,61	2,40	2,21	2,05	1,91	1,77
		2	7,60	6,75	6,08	5,52	5,06	4,67	4,24	3,81	3,44	3,12	2,85	2,61	2,38	2,07	1,80	1,58	1,39
		3	7,60	6,75	6,08	5,52	5,06	4,67	4,24	3,81	3,44	2,91	2,46	2,09	1,80	1,56	1,35	1,19	1,05
		4	7,60	6,75	6,08	5,52	5,06	4,24	3,39	2,75	2,32	1,95	1,64	1,39	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70
0,80	0,079	1	8,71	7,75	6,96	6,33	5,81	5,24	4,67	4,20	3,79	3,43	3,12	2,86	2,63	2,42	2,25	2,08	1,93
		2	8,71	7,75	6,96	6,33	5,81	5,24	4,67	4,20	3,79	3,43	3,12	2,86	2,57	2,22	1,93	1,69	1,50
		3	8,71	7,75	6,96	6,33	5,81	5,24	4,67	4,20	3,76	3,14	2,65	2,26	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13
		4	8,71	7,75	6,96	6,33	5,81	4,58	3,67	2,98	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75
0,88	0,087	1	10,70	9,51	8,55	7,77	6,86	6,05	5,39	4,82	4,34	3,95	3,59	3,28	3,01	2,78	2,57	2,38	2,21
		2	10,70	9,51	8,55	7,77	6,86	6,05	5,39	4,82	4,34	3,95	3,59	3,28	2,87	2,49	2,16	1,89	1,67
		3	10,70	9,51	8,55	7,77	6,86	6,05	5,39	4,82	4,20	3,51	2,97	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26
		4	10,70	9,51	8,55	7,77	6,50	5,11	4,09	3,34	2,79	2,34	1,97	1,68	1,44	1,24	1,09	0,95	0,85
1,00	0,098	1	14,18	12,61	11,08	9,56	8,34	7,35	5,72	5,83	5,24	4,74	4,30	3,93	3,61	3,32	3,07	2,85	2,63
		2	14,18	12,61	11,08	9,56	8,34	7,35	5,72	5,83	5,24	4,74	4,30	3,88	3,32	2,87	2,50	2,20	1,93
		3	14,18	12,61	11,08	9,56	8,34	7,35	5,72	5,83	4,87	4,08	3,44	2,93	2,52	2,17	1,89	1,66	1,46
		4	14,18	12,61	11,08	9,56	7,55	5,93	4,75	3,93	3,24	2,71	2,29	1,95	1,68	1,44	1,26	1,10	0,97
1,25	0,123	1	22,31	18,59	15,73	13,51	11,72	10,28	9,08	8,09	7,26	6,54	5,93	5,40	4,94	4,53	4,18	3,87	3,58
		2	22,31	18,59	15,73	13,51	11,72	10,28	9,08	8,09	7,26	6,54	5,75	4,89	4,20	3,61	3,15	2,75	2,42
		3	22,31	18,59	15,73	13,51	11,72	10,28	9,08	7,45	6,14	5,12	4,32	3,67	3,14	2,73	2,36	2,07	1,81
		4	22,31	18,59	15,73	12,59	9,71	7,63	6,10	4,97	4,09	3,42	2,87	2,45	2,09	1,81	1,58	1,38	1,22

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності В будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 4.50 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
1	140	1	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,64	9,59
		2	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,64	9,59
		3	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,64	9,59
		4	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,64	9,59
		5	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,64	9,27
		6	181,47	115,35	79,43	57,77	43,72	34,08	27,19	22,09	18,21	16,22	14,54	13,08	11,79	10,30	8,68
1	160	1	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,74
		2	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,74
		3	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,74
		4	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,74
		5	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,74
		6	202,56	128,77	88,68	64,51	48,83	38,07	30,38	24,69	20,36	18,14	16,26	14,63	13,20	11,91	10,46
1,25	140	1	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	13,30	11,99
		2	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	13,30	11,99
		3	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	13,30	11,99
		4	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	13,30	11,99
		5	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	13,30	11,59
		6	226,95	144,26	99,34	72,25	54,67	42,62	34,00	27,62	22,77	20,29	18,18	16,36	14,74	12,89	10,86
1,25	160	1	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,43
		2	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,43
		3	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,43
		4	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,43
		5	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,43
		6	253,33	161,04	110,91	80,68	61,07	47,61	37,99	30,88	25,46	22,69	20,34	18,30	16,50	14,89	13,08

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## 1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 4.50 - 8.00 м

бетон класу С20/25

### Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
1	140	1	9,59	8,63	7,75	6,94	6,19	5,52	4,95	4,39	3,89	3,45	3,05	2,70	2,38	2,09	1,82
		2	9,59	8,63	7,75	6,94	6,19	5,52	4,95	4,39	3,89	3,45	3,05	2,70	2,38	2,09	1,82
		3	9,59	8,63	7,75	6,94	6,19	5,52	4,95	4,39	3,89	3,45	3,05	2,70	2,38	2,09	1,82
		4	9,59	8,63	7,40	6,39	5,56	4,87	4,28	3,79	3,37	3,01	2,70	2,43	2,19	1,99	1,81
		5	9,27	7,88	6,76	5,84	5,08	4,44	3,91	3,46	3,08	2,75	2,46	2,22	2,00	1,81	1,65
		6	8,68	7,38	6,33	5,47	4,75	4,16	3,66	3,24	2,88	2,57	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55
1	160	1	10,74	9,67	8,69	7,78	6,95	6,20	5,56	4,94	4,38	3,89	3,45	3,05	2,69	2,37	2,07
		2	10,74	9,67	8,69	7,78	6,95	6,20	5,56	4,94	4,38	3,89	3,45	3,05	2,69	2,37	2,07
		3	10,74	9,67	8,69	7,78	6,95	6,20	5,56	4,94	4,38	3,89	3,45	3,05	2,69	2,37	2,07
		4	10,74	9,67	8,69	7,70	6,70	5,86	5,16	4,57	4,06	3,62	3,25	2,92	2,64	2,37	2,07
		5	10,74	9,50	8,14	7,03	6,12	5,35	4,71	4,17	3,71	3,31	2,97	2,67	2,41	2,19	1,99
		6	10,46	8,89	7,62	6,59	5,73	5,01	4,41	3,90	3,47	3,10	2,78	2,50	3,05	2,05	1,86
1,25	140	1	11,99	10,79	9,69	8,68	7,74	6,91	6,19	5,49	4,87	4,31	3,82	3,37	2,97	2,61	2,28
		2	11,99	10,79	9,69	8,68	7,74	6,91	6,19	5,49	4,87	4,31	3,82	3,37	2,97	2,61	2,28
		3	11,99	10,79	9,69	8,68	7,74	6,91	6,19	5,49	4,87	4,31	3,82	3,37	2,97	2,61	2,28
		4	11,99	10,79	9,26	8,00	6,95	6,09	5,36	4,74	4,21	3,76	3,37	3,04	2,74	2,49	2,26
		5	11,59	9,86	8,45	7,30	6,35	5,56	4,89	4,33	3,85	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06
		6	10,86	9,23	7,91	6,84	5,95	5,20	4,58	4,05	3,60	3,22	2,88	2,60	2,34	2,13	1,93
1,25	160	1	13,43	12,09	10,86	9,73	8,69	7,75	6,96	6,17	5,48	4,86	4,31	3,81	3,36	2,96	2,59
		2	13,43	12,09	10,86	9,73	8,69	7,75	6,96	6,17	5,48	4,86	4,31	3,81	3,36	2,96	2,59
		3	13,43	12,09	10,86	9,73	8,69	7,75	6,96	6,17	5,48	4,86	4,31	3,81	3,36	2,96	2,59
		4	13,43	12,09	10,86	9,63	8,38	7,33	6,45	5,71	5,08	4,53	4,06	3,66	3,30	2,96	2,59
		5	13,43	11,87	10,18	8,80	7,65	6,69	5,89	5,21	4,63	4,14	3,71	3,34	3,02	2,73	2,49
		6	13,08	11,12	9,53	8,24	7,16	6,27	5,52	4,88	4,34	3,87	3,47	3,13	3,81	2,56	2,33

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині L/350 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 8.00 - 11.00 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)											
			8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,25	10,5	10,75
1	140	1	1,82	1,58	1,36	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
		2	1,82	1,58	1,36	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
		3	1,82	1,58	1,36	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
		4	1,81	1,58	1,36	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
		5	1,65	1,50	1,36	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
		6	1,55	1,41	1,29	1,16	0,98	0,81	0,65	0,51	0,37	0,25	0,14	0,03
1	160	1	2,07	1,80	1,56	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
		2	2,07	1,80	1,56	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
		3	2,07	1,80	1,56	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
		4	2,07	1,80	1,56	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
		5	1,99	1,80	1,56	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
		6	1,86	1,70	1,55	1,34	1,13	0,94	0,77	0,61	0,46	0,32	0,19	0,07
1,25	140	1	2,28	1,98	1,70	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
		2	2,28	1,98	1,70	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
		3	2,28	1,98	1,70	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
		4	2,26	1,98	1,70	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
		5	2,06	1,88	1,70	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
		6	1,93	1,76	1,61	1,45	1,22	1,01	0,82	0,64	0,47	0,31	0,17	0,03
1,25	160	1	2,59	2,26	1,95	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09
		2	2,59	2,26	1,95	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09
		3	2,59	2,26	1,95	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09
		4	2,59	2,26	1,95	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09
		5	2,49	2,26	1,95	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09
		6	2,33	2,12	1,94	1,67	1,41	1,18	0,96	0,76	0,57	0,40	0,24	0,09

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 3.50 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
1	140	1	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
		2	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
		3	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
		4	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
		5	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
		6	191,255	121,612	83,780	60,970	46,164	36,014	28,754	23,382	19,296	16,961	15,025
1	160	1	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
		2	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
		3	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
		4	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
		5	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
		6	213,491	135,765	93,542	68,084	51,561	40,232	32,129	26,133	21,573	18,968	16,807
1,25	140	1	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
		2	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
		3	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
		4	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
		5	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
		6	239,190	152,092	104,778	76,251	57,735	45,040	35,960	29,242	24,132	21,212	18,791
1,25	160	1	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020
		2	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020
		3	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020
		4	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020
		5	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020
		6	266,999	169,792	116,987	85,148	64,484	50,316	40,181	32,683	26,980	23,722	21,020

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

**2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 3.50 - 6.00 м**
**бетон класу С20/25**
**Позитив**

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
1	140	1	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
		2	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
		3	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
		4	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
		5	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
		6	15,03	13,39	11,97	11,03	9,65	8,68	7,81	7,03	6,34	5,74	5,28
1	160	1	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
		2	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
		3	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
		4	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
		5	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
		6	16,81	14,98	13,40	12,03	10,81	9,72	8,75	7,88	7,11	6,45	5,93
1,25	140	1	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
		2	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
		3	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
		4	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
		5	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
		6	18,79	16,74	14,98	13,79	12,07	10,86	9,77	8,79	7,93	7,18	6,60
1,25	160	1	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41
		2	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41
		3	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41
		4	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41
		5	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41
		6	21,02	18,73	16,76	15,04	13,52	12,16	10,95	9,86	8,89	8,07	7,41

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## 1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 4.50 м

бетон класу С25/30

### Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити (мм)	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
1	140	1	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	11,06	9,97
		2	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	11,06	9,97
		3	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	11,06	9,97
		4	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	11,06	9,97
		5	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	11,06	9,64
		6	188,72	119,96	82,61	60,08	45,47	35,44	28,27	22,97	18,94	16,87	15,12	13,60	12,26	10,72	9,03
1	160	1	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	11,17
		2	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	11,17
		3	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	11,17
		4	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	11,17
		5	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	11,17
		6	210,66	133,92	92,23	67,10	50,78	39,60	31,59	25,68	21,17	18,87	16,92	15,22	13,72	12,38	10,88
1,25	140	1	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,83	12,47
		2	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,83	12,47
		3	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,83	12,47
		4	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,83	12,47
		5	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,83	12,06
		6	236,02	150,03	103,31	75,14	56,86	44,33	35,36	28,73	23,68	21,10	18,91	17,01	15,33	13,40	11,29
1,25	160	1	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,97
		2	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,97
		3	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,97
		4	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,97
		5	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,97
		6	263,46	167,48	115,35	83,91	63,51	49,52	39,51	32,11	26,48	23,60	21,15	19,03	17,16	15,49	13,60

Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 4.50 - 8.00 м

бетон класу C25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
1	140	1	9,97	8,98	8,06	7,21	6,44	5,74	5,15	4,56	4,05	3,59	3,17	2,80	2,47	2,17	1,89
		2	9,97	8,98	8,06	7,21	6,44	5,74	5,15	4,56	4,05	3,59	3,17	2,80	2,47	2,17	1,89
		3	9,97	8,98	8,06	7,21	6,44	5,74	5,15	4,56	4,05	3,59	3,17	2,80	2,47	2,17	1,89
		4	9,97	8,98	7,70	6,65	5,78	5,06	4,45	3,94	3,50	3,13	2,80	2,52	2,28	2,07	1,88
		5	9,64	8,20	7,03	6,07	5,28	4,62	4,07	3,60	3,20	2,86	2,56	2,31	2,08	1,89	1,72
		6	9,03	7,68	6,58	5,68	4,94	4,33	3,81	3,37	3,00	2,68	2,40	2,16	1,95	1,77	1,61
1	160	1	11,17	10,06	9,03	8,09	7,23	6,45	5,78	5,13	4,56	4,04	3,58	3,17	2,80	2,46	2,15
		2	11,17	10,06	9,03	8,09	7,23	6,45	5,78	5,13	4,56	4,04	3,58	3,17	2,80	2,46	2,15
		3	11,17	10,06	9,03	8,09	7,23	6,45	5,78	5,13	4,56	4,04	3,58	3,17	2,80	2,46	2,15
		4	11,17	10,06	9,03	8,01	6,97	6,10	5,37	4,75	4,22	3,77	3,38	3,04	2,75	2,46	2,15
		5	11,17	9,87	8,47	7,31	6,36	5,57	4,90	4,33	3,85	3,44	3,09	2,78	2,51	2,27	2,07
		6	10,88	9,25	7,93	6,85	5,96	5,21	4,59	4,06	3,61	3,22	2,89	2,60	3,17	2,13	1,94
1,25	140	1	12,47	11,23	10,08	9,02	8,05	7,18	6,44	5,71	5,06	4,49	3,97	3,51	3,09	2,71	2,37
		2	12,47	11,23	10,08	9,02	8,05	7,18	6,44	5,71	5,06	4,49	3,97	3,51	3,09	2,71	2,37
		3	12,47	11,23	10,08	9,02	8,05	7,18	6,44	5,71	5,06	4,49	3,97	3,51	3,09	2,71	2,37
		4	12,47	11,23	9,63	8,32	7,23	6,33	5,57	4,93	4,38	3,91	3,51	3,16	2,85	2,59	2,35
		5	12,06	10,25	8,79	7,59	6,60	5,78	5,09	4,50	4,00	3,57	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15
		6	11,29	9,60	8,23	7,11	6,18	5,41	4,76	4,21	3,75	3,35	3,00	2,70	2,44	2,21	2,01
1,25	160	1	13,97	12,58	11,30	10,12	9,04	8,07	7,23	6,42	5,70	5,06	4,48	3,96	3,50	3,08	2,69
		2	13,97	12,58	11,30	10,12	9,04	8,07	7,23	6,42	5,70	5,06	4,48	3,96	3,50	3,08	2,69
		3	13,97	12,58	11,30	10,12	9,04	8,07	7,23	6,42	5,70	5,06	4,48	3,96	3,50	3,08	2,69
		4	13,97	12,58	11,30	10,02	8,71	7,63	6,71	5,94	5,28	4,71	4,23	3,80	3,44	3,08	2,69
		5	13,97	12,35	10,59	9,15	7,96	6,96	6,13	5,42	4,82	4,30	3,86	3,47	3,14	2,84	2,59
		6	13,60	11,57	9,92	8,57	7,45	6,52	5,74	5,08	4,51	4,03	3,61	3,25	3,97	2,66	2,42

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## 1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 8.00 - 11.00 м

бетон класу С25/30

### Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)												
			8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,25	10,5	10,75	11
1	140	1	1,89	1,64	1,42	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
		2	1,89	1,64	1,42	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
		3	1,89	1,64	1,42	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
		4	1,88	1,64	1,42	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
		5	1,72	1,56	1,42	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
		6	1,61	1,46	1,34	1,21	1,02	0,84	0,68	0,53	0,39	0,26	0,14	0,03	
1	160	1	2,15	1,88	1,62	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
		2	2,15	1,88	1,62	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
		3	2,15	1,88	1,62	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
		4	2,15	1,88	1,62	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
		5	2,07	1,88	1,62	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
		6	1,94	1,76	1,61	1,39	1,17	0,98	0,80	0,63	0,47	0,33	0,20	0,07	
1,25	140	1	2,37	2,06	1,77	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
		2	2,37	2,06	1,77	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
		3	2,37	2,06	1,77	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
		4	2,35	2,06	1,77	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
		5	2,15	1,96	1,77	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
		6	2,01	1,83	1,67	1,51	1,27	1,05	0,85	0,66	0,49	0,33	0,18	0,04	
1,25	160	1	2,69	2,35	2,03	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	
		2	2,69	2,35	2,03	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	
		3	2,69	2,35	2,03	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	
		4	2,69	2,35	2,03	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	
		5	2,59	2,35	2,03	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	
		6	2,42	2,21	2,02	1,74	1,47	1,22	1,00	0,79	0,59	0,41	0,25	0,09	

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 3.50 м

бетон класу C25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
1	140	1	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
		2	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
		3	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
		4	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
		5	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
		6	198,91	126,48	87,13	63,41	48,01	37,45	29,90	24,32	20,07	17,64	15,63
1	160	1	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
		2	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
		3	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
		4	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
		5	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
		6	222,03	141,20	97,28	70,81	53,62	41,84	33,41	27,18	22,44	19,73	17,48
1,25	140	1	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
		2	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
		3	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
		4	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
		5	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
		6	248,76	158,18	108,97	79,30	60,04	46,84	37,40	30,41	25,10	22,06	19,54
1,25	160	1	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86
		2	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86
		3	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86
		4	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86
		5	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86
		6	277,68	176,58	121,67	88,55	67,06	52,33	41,79	33,99	28,06	24,67	21,86

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

### 2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 3.50 - 6.00 м

бетон класу С25/30

**Позитив**

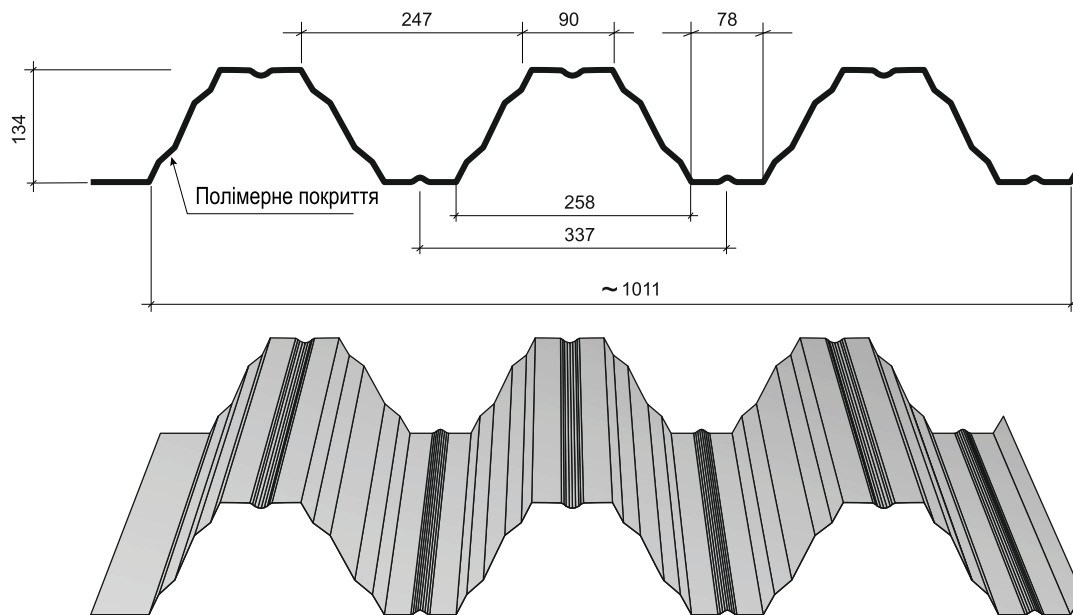
товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
1	140	1	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
		2	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
		3	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
		4	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
		5	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
		6	15,63	13,92	12,45	11,47	10,04	9,03	8,12	7,31	6,59	5,97	5,49
1	160	1	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
		2	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
		3	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
		4	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
		5	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
		6	17,48	15,58	13,94	12,51	11,24	10,11	9,10	8,20	7,40	6,71	6,17
1,25	140	1	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
		2	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
		3	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
		4	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
		5	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
		6	19,54	17,41	15,58	14,34	12,55	11,29	10,16	9,14	8,24	7,47	6,86
1,25	160	1	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71
		2	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71
		3	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71
		4	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71
		5	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71
		6	21,86	19,48	17,43	15,64	14,06	12,65	11,38	10,25	9,25	8,39	7,71

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

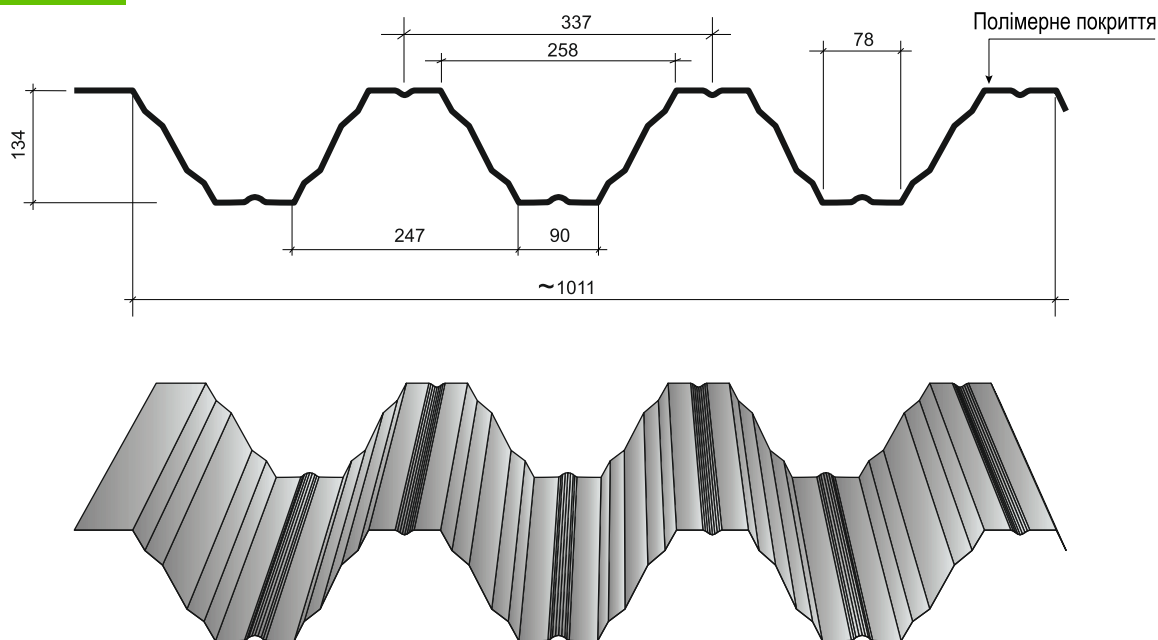
1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-130

## ПОЗИТИВ



## НЕГАТИВ



**ширина загальна:** ..... ~ 1045 мм;  
**ширина ефективна:** ..... ~ 1011 мм;  
**максимальна довжина:** ..... 12-13,6\* м;  
**рекомендована довжина:** ..... 12\*\* м;  
**додатково:** ..... захисна плівка + dripstop

\* - в залежності від товщини металу  
 \*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

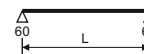
НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-130



## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-130. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	2,37	2,19	2,03	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09
	2	2,37	2,19	2,03	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,24	1,09	0,96	0,86
	3	2,37	2,19	2,03	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64
	4	2,37	2,19	2,03	1,90	1,78	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
0,70	1	3,29	3,04	2,82	2,63	2,47	2,32	2,19	2,08	1,97	1,88	1,79	1,72	1,64	1,58	1,52
	2	3,29	3,04	2,82	2,63	2,47	2,32	2,19	2,08	1,97	1,88	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00
	3	3,29	3,04	2,82	2,63	2,47	2,32	2,19	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75
	4	3,29	3,04	2,82	2,60	2,14	1,79	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
0,75	1	3,80	3,51	3,26	3,04	2,85	2,68	2,53	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,90	1,82	1,75
	2	3,80	3,51	3,26	3,04	2,85	2,68	2,53	2,40	2,28	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07
	3	3,80	3,51	3,26	3,04	2,85	2,68	2,42	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80
	4	3,80	3,51	3,26	2,79	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53
0,80	1	4,34	4,01	3,72	3,48	3,26	3,07	2,90	2,74	2,61	2,48	2,37	2,27	2,17	2,09	2,00
	2	4,34	4,01	3,72	3,48	3,26	3,07	2,90	2,74	2,51	2,17	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14
	3	4,34	4,01	3,72	3,48	3,26	3,06	2,58	2,19	1,88	1,62	1,41	1,24	1,09	0,96	0,86
	4	4,34	4,01	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,64	0,57
0,88	1	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,73	3,52	3,34	3,17	3,02	2,88	2,76	2,64	2,54	2,44
	2	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,73	3,52	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,25
	3	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,37	2,84	2,41	2,07	1,79	1,55	1,36	1,20	1,06	0,94
	4	5,28	4,88	4,02	3,27	2,69	2,24	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63
1,00	1	6,85	6,33	5,87	5,48	5,14	4,84	4,57	4,33	4,11	3,92	3,74	3,58	3,43	3,17	2,93
	2	6,85	6,33	5,87	5,48	5,14	4,84	4,30	3,65	3,13	2,71	2,35	2,06	1,81	1,60	1,43
	3	6,85	6,33	5,87	5,48	4,59	3,83	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07
	4	6,85	5,70	4,57	3,71	3,06	2,55	2,15	1,83	1,57	1,35	1,18	1,03	0,91	0,80	0,71
1,20	1	9,08	8,38	7,78	7,26	6,81	6,41	6,05	5,73	5,45	5,19	4,87	4,46	4,10	3,77	3,49
	2	9,08	8,38	7,78	7,26	6,81	5,87	4,94	4,20	3,60	3,11	2,71	2,37	2,09	1,84	1,64
	3	9,08	8,38	7,78	6,42	5,28	4,40	3,71	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23
	4	8,34	6,56	5,25	4,27	3,52	2,93	2,47	2,10	1,80	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82
1,25	1	10,72	9,90	9,19	8,58	8,04	7,57	7,15	6,77	6,43	5,92	5,40	4,94	4,53	4,18	3,86
	2	10,72	9,90	9,19	8,58	7,65	6,38	5,37	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78
	3	10,72	9,90	8,60	6,96	5,74	4,78	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34
	4	9,07	7,13	5,71	4,64	3,82	3,19	2,69	2,28	1,96	1,69	1,47	1,29	1,13	1,00	0,89
1,50	1	15,38	14,20	13,19	12,31	11,54	10,86	10,09	9,05	8,17	7,41	6,75	6,18	5,67	5,23	4,83
	2	15,38	14,20	13,19	11,14	9,18	7,65	6,45	5,48	4,70	4,06	3,53	3,09	2,72	2,41	2,14
	3	15,38	12,83	10,28	8,36	6,88	5,74	4,84	4,11	3,52	3,04	2,65	2,32	2,04	1,80	1,60
	4	10,88	8,56	6,85	5,57	4,59	3,83	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

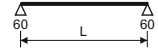
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## 1-прогінна схема опирання.

**Негатив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	2,24	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03
	2	2,24	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,17	1,09	0,96	0,86
	3	2,24	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64
	4	2,24	2,06	1,92	1,79	1,68	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
0,70	1	3,15	2,90	2,70	2,52	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45
	2	3,15	2,90	2,70	2,52	2,36	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00
	3	3,15	2,90	2,70	2,52	2,36	2,22	2,10	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75
	4	3,15	2,90	2,70	2,52	2,14	1,79	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
0,75	1	3,68	3,40	3,15	2,94	2,76	2,60	2,45	2,32	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,70
	2	3,68	3,40	3,15	2,94	2,76	2,60	2,45	2,32	2,21	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07
	3	3,68	3,40	3,15	2,94	2,76	2,60	2,42	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80
	4	3,68	3,40	3,15	2,79	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53
0,80	1	4,27	3,94	3,66	3,42	3,20	3,01	2,85	2,70	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97
	2	4,27	3,94	3,66	3,42	3,20	3,01	2,85	2,70	2,51	2,17	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14
	3	4,27	3,94	3,66	3,42	3,20	3,01	2,58	2,19	1,88	1,62	1,41	1,24	1,09	0,96	0,86
	4	4,27	3,94	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,64	0,57
0,88	1	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,73	3,52	3,34	3,17	3,02	2,88	2,76	2,64	2,54	2,44
	2	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,73	3,52	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,25
	3	5,28	4,88	4,53	4,23	3,96	3,37	2,84	2,41	2,07	1,79	1,55	1,36	1,20	1,06	0,94
	4	5,28	4,88	4,02	3,27	2,69	2,24	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63
1,00	1	6,85	6,33	5,87	5,48	5,14	4,84	4,57	4,33	4,11	3,92	3,74	3,58	3,39	3,13	2,89
	2	6,85	6,33	5,87	5,48	5,14	4,84	4,30	3,65	3,13	2,71	2,35	2,06	1,81	1,60	1,43
	3	6,85	6,33	5,87	5,48	4,59	3,83	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07
	4	6,85	5,70	4,57	3,71	3,06	2,55	2,15	1,83	1,57	1,35	1,18	1,03	0,91	0,80	0,71
1,20	1	9,08	8,38	7,78	7,26	6,81	6,41	6,05	5,73	5,45	5,19	4,89	4,47	4,11	3,79	3,50
	2	9,08	8,38	7,78	7,26	6,81	5,87	4,94	4,20	3,60	3,11	2,71	2,37	2,09	1,84	1,64
	3	9,08	8,38	7,78	6,42	5,28	4,40	3,71	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23
	4	8,34	6,56	5,25	4,27	3,52	2,93	2,47	2,10	1,80	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82
1,25	1	10,72	9,90	9,19	8,58	8,04	7,57	7,15	6,77	6,43	5,95	5,42	4,96	4,56	4,20	3,88
	2	10,72	9,90	9,19	8,58	7,65	6,38	5,37	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78
	3	10,72	9,90	8,60	6,96	5,74	4,78	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34
	4	9,07	7,13	5,71	4,64	3,82	3,19	2,69	2,28	1,96	1,69	1,47	1,29	1,13	1,00	0,89
1,50	1	15,38	14,20	13,19	12,31	11,54	10,86	10,03	9,01	8,13	7,37	6,72	6,15	5,64	5,20	4,81
	2	15,38	14,20	13,19	11,14	9,18	7,65	6,45	5,48	4,70	4,06	3,53	3,09	2,72	2,41	2,14
	3	15,38	12,83	10,28	8,36	6,88	5,74	4,84	4,11	3,52	3,04	2,65	2,32	2,04	1,80	1,60
	4	10,88	8,56	6,85	5,57	4,59	3,83	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07

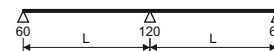
- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-130. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	3,16	2,92	2,64	2,39	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04
	2	3,16	2,92	2,64	2,39	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04
	3	3,16	2,92	2,64	2,39	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04
	4	3,16	2,92	2,64	2,39	2,17	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
0,70	1	4,33	3,87	3,48	3,15	2,86	2,62	2,40	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35
	2	4,33	3,87	3,48	3,15	2,86	2,62	2,40	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35
	3	4,33	3,87	3,48	3,15	2,86	2,62	2,40	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35
	4	4,33	3,87	3,48	3,15	2,86	2,62	2,40	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,53	1,35	1,20
0,75	1	4,89	4,36	3,92	3,54	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,52
	2	4,89	4,36	3,92	3,54	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,52
	3	4,89	4,36	3,92	3,54	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,52
	4	4,89	4,36	3,92	3,54	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,98	1,84	1,64	1,45	1,29
0,80	1	5,45	4,86	4,37	3,95	3,59	3,28	3,01	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,92	1,79	1,68
	2	5,45	4,86	4,37	3,95	3,59	3,28	3,01	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,92	1,79	1,68
	3	5,45	4,86	4,37	3,95	3,59	3,28	3,01	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,92	1,79	1,68
	4	5,45	4,86	4,37	3,95	3,59	3,28	3,01	2,77	2,56	2,37	2,20	1,98	1,74	1,54	1,37
0,88	1	6,40	5,70	5,12	4,62	4,19	3,83	3,51	3,23	2,98	2,76	2,56	2,39	2,23	2,09	1,96
	2	6,40	5,70	5,12	4,62	4,19	3,83	3,51	3,23	2,98	2,76	2,56	2,39	2,23	2,09	1,96
	3	6,40	5,70	5,12	4,62	4,19	3,83	3,51	3,23	2,98	2,76	2,56	2,39	2,23	2,09	1,96
	4	6,40	5,70	5,12	4,62	4,19	3,83	3,51	3,23	2,98	2,76	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51
1,00	1	7,86	6,99	6,26	5,65	5,12	4,67	4,27	3,93	3,62	3,35	3,11	2,89	2,70	2,52	2,36
	2	7,86	6,99	6,26	5,65	5,12	4,67	4,27	3,93	3,62	3,35	3,11	2,89	2,70	2,52	2,36
	3	7,86	6,99	6,26	5,65	5,12	4,67	4,27	3,93	3,62	3,35	3,11	2,89	2,70	2,52	2,36
	4	7,86	6,99	6,26	5,65	5,12	4,67	4,27	3,93	3,62	3,25	2,83	2,48	2,18	1,93	1,71
1,20	1	9,80	8,70	7,79	7,01	6,35	5,78	5,33	4,90	4,51	4,17	3,86	3,59	3,35	3,13	2,93
	2	9,80	8,70	7,79	7,01	6,35	5,78	5,33	4,90	4,51	4,17	3,86	3,59	3,35	3,13	2,93
	3	9,80	8,70	7,79	7,01	6,35	5,78	5,33	4,90	4,51	4,17	3,86	3,59	3,35	3,13	2,93
	4	9,80	8,70	7,79	7,01	6,35	5,78	5,33	4,90	4,33	3,74	3,26	2,85	2,51	2,22	1,97
1,25	1	11,16	9,90	8,85	7,96	7,20	6,60	6,04	5,54	5,10	4,71	4,36	4,06	3,78	3,53	3,31
	2	11,16	9,90	8,85	7,96	7,20	6,60	6,04	5,54	5,10	4,71	4,36	4,06	3,78	3,53	3,31
	3	11,16	9,90	8,85	7,96	7,20	6,60	6,04	5,54	5,10	4,71	4,36	4,06	3,78	3,53	3,22
	4	11,16	9,90	8,85	7,96	7,20	6,60	6,04	5,49	4,71	4,07	3,55	3,10	2,73	2,41	2,14
1,50	1	14,76	13,06	11,65	10,50	9,50	8,63	7,84	7,18	6,60	6,09	5,63	5,23	4,87	4,54	4,25
	2	14,76	13,06	11,65	10,50	9,50	8,63	7,84	7,18	6,60	6,09	5,63	5,23	4,87	4,54	4,25
	3	14,76	13,06	11,65	10,50	9,50	8,63	7,84	7,18	6,60	6,09	5,63	5,23	4,87	4,34	3,86
	4	14,76	13,06	11,65	10,50	9,50	8,63	7,75	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

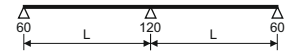
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	2,98	2,75	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00
	2	2,98	2,75	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00
	3	2,98	2,75	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00
	4	2,98	2,75	2,52	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00
0,70	1	4,19	3,75	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	1,32
	2	4,19	3,75	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	1,32
	3	4,19	3,75	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	1,32
	4	4,19	3,75	3,37	3,06	2,78	2,55	2,34	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,35	1,20
0,75	1	4,79	4,28	3,85	3,49	3,17	2,90	2,67	2,46	2,27	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50
	2	4,79	4,28	3,85	3,49	3,17	2,90	2,67	2,46	2,27	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50
	3	4,79	4,28	3,85	3,49	3,17	2,90	2,67	2,46	2,27	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,50
	4	4,79	4,28	3,85	3,49	3,17	2,90	2,67	2,46	2,27	2,11	1,96	1,83	1,64	1,45	1,29
0,80	1	5,40	4,82	4,33	3,92	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68
	2	5,40	4,82	4,33	3,92	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68
	3	5,40	4,82	4,33	3,92	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68
	4	5,40	4,82	4,33	3,92	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	1,98	1,74	1,54	1,37
0,88	1	6,41	5,71	5,13	4,64	4,22	3,85	3,53	3,25	3,00	2,78	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97
	2	6,41	5,71	5,13	4,64	4,22	3,85	3,53	3,25	3,00	2,78	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97
	3	6,41	5,71	5,13	4,64	4,22	3,85	3,53	3,25	3,00	2,78	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97
	4	6,41	5,71	5,13	4,64	4,22	3,85	3,53	3,25	3,00	2,78	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51
1,00	1	7,93	7,05	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,72	2,55	2,39
	2	7,93	7,05	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,72	2,55	2,39
	3	7,93	7,05	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,72	2,55	2,39
	4	7,93	7,05	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,25	2,83	2,48	2,18	1,93	1,71
1,20	1	9,87	8,76	7,84	7,06	6,39	5,82	5,32	4,89	4,50	4,16	3,86	3,58	3,34	3,12	2,93
	2	9,87	8,76	7,84	7,06	6,39	5,82	5,32	4,89	4,50	4,16	3,86	3,58	3,34	3,12	2,93
	3	9,87	8,76	7,84	7,06	6,39	5,82	5,32	4,89	4,50	4,16	3,86	3,58	3,34	3,12	2,93
	4	9,87	8,76	7,84	7,06	6,39	5,82	5,32	4,89	4,33	3,74	3,26	2,85	2,51	2,22	1,97
1,25	1	11,22	9,96	8,90	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,08	4,70	4,35	4,04	3,77	3,52	3,29
	2	11,22	9,96	8,90	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,08	4,70	4,35	4,04	3,77	3,52	3,29
	3	11,22	9,96	8,90	8,01	7,25	6,59	6,02	5,52	5,08	4,70	4,35	4,04	3,77	3,52	3,22
	4	11,22	9,96	8,90	8,01	7,25	6,59	6,02	5,49	4,71	4,07	3,56	3,10	2,73	2,41	2,14
1,50	1	14,81	13,11	11,69	10,49	9,49	8,62	7,86	7,20	6,62	6,11	5,65	5,25	4,88	4,56	4,26
	2	14,81	13,11	11,69	10,49	9,49	8,62	7,86	7,20	6,62	6,11	5,65	5,25	4,88	4,56	4,26
	3	14,81	13,11	11,69	10,49	9,49	8,62	7,86	7,20	6,62	6,11	5,65	5,25	4,88	4,34	3,86
	4	14,81	13,11	11,69	10,49	9,49	8,62	7,75	6,59	5,65	4,88	4,25	3,72	3,27	2,89	2,57

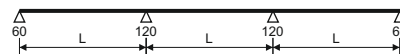
- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-130. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	2,96	2,74	2,54	2,37	2,22	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69	1,61	1,51	1,41	1,32	1,24
	2	2,96	2,74	2,54	2,37	2,22	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69	1,61	1,51	1,41	1,32	1,24
	3	2,96	2,74	2,54	2,37	2,22	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69	1,61	1,51	1,41	1,32	1,21
	4	2,96	2,74	2,54	2,37	2,22	2,09	1,98	1,87	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81
0,70	1	4,11	3,80	3,52	3,29	3,08	2,90	2,74	2,60	2,45	2,27	2,11	1,97	1,85	1,73	1,63
	2	4,11	3,80	3,52	3,29	3,08	2,90	2,74	2,60	2,45	2,27	2,11	1,97	1,85	1,73	1,63
	3	4,11	3,80	3,52	3,29	3,08	2,90	2,74	2,60	2,45	2,27	2,11	1,97	1,80	1,59	1,42
	4	4,11	3,80	3,52	3,29	3,08	2,90	2,74	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94
0,75	1	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,35	3,17	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,94	1,82
	2	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,35	3,17	2,97	2,75	2,55	2,37	2,21	2,07	1,94	1,82
	3	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,35	3,17	2,97	2,75	2,55	2,37	2,19	1,93	1,71	1,52
	4	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,35	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01
0,80	1	5,43	5,01	4,65	4,34	4,07	3,83	3,59	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,16	2,03
	2	5,43	5,01	4,65	4,34	4,07	3,83	3,59	3,31	3,06	2,84	2,64	2,46	2,30	2,16	2,03
	3	5,43	5,01	4,65	4,34	4,07	3,83	3,59	3,31	3,06	2,84	2,64	2,34	2,06	1,82	1,62
	4	5,43	5,01	4,65	4,34	4,07	3,83	3,25	2,76	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08
0,88	1	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,57	4,19	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36
	2	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,57	4,19	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36
	3	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,57	4,19	3,87	3,57	3,31	2,94	2,57	2,26	2,00	1,78
	4	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,24	3,58	3,04	2,61	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19
1,00	1	8,57	7,91	7,34	6,74	6,12	5,58	5,12	4,71	4,35	4,03	3,74	3,48	3,25	3,05	2,86
	2	8,57	7,91	7,34	6,74	6,12	5,58	5,12	4,71	4,35	4,03	3,74	3,48	3,25	3,03	2,70
	3	8,57	7,91	7,34	6,74	6,12	5,58	5,12	4,71	4,35	3,84	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02
	4	8,57	7,91	7,34	6,74	5,79	4,82	4,06	3,46	2,96	2,56	2,23	1,95	1,71	1,52	1,35
1,20	1	11,35	10,37	9,29	8,38	7,60	6,93	6,39	5,88	5,42	5,02	4,66	4,33	4,05	3,78	3,55
	2	11,35	10,37	9,29	8,38	7,60	6,93	6,39	5,88	5,42	5,02	4,66	4,33	3,94	3,49	3,10
	3	11,35	10,37	9,29	8,38	7,60	6,93	6,39	5,88	5,11	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33
	4	11,35	10,37	9,29	8,08	6,65	5,55	4,67	3,97	3,41	2,94	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55
1,25	1	13,28	11,80	10,57	9,52	8,63	7,91	7,24	6,66	6,14	5,68	5,27	4,90	4,57	4,27	4,00
	2	13,28	11,80	10,57	9,52	8,63	7,91	7,24	6,66	6,14	5,68	5,27	4,87	4,29	3,81	3,37
	3	13,28	11,80	10,57	9,52	8,63	7,91	7,24	6,48	5,55	4,80	4,17	3,65	3,21	2,84	2,53
	4	13,28	11,80	10,57	8,78	7,23	6,03	5,08	4,32	3,70	3,20	2,78	2,43	2,14	1,90	1,69
1,50	1	17,60	15,61	13,95	12,55	11,39	10,37	9,49	8,66	7,97	7,36	6,82	6,33	5,90	5,51	5,16
	2	17,60	15,61	13,95	12,55	11,39	10,37	9,49	8,66	7,97	7,36	6,68	5,84	5,14	4,55	4,05
	3	17,60	15,61	13,95	12,55	11,39	10,37	9,14	7,79	6,67	5,76	5,01	4,38	3,86	3,41	3,03
	4	17,60	15,61	12,96	10,53	8,68	7,24	6,10	5,18	4,44	3,84	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

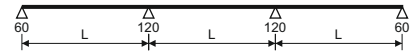
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



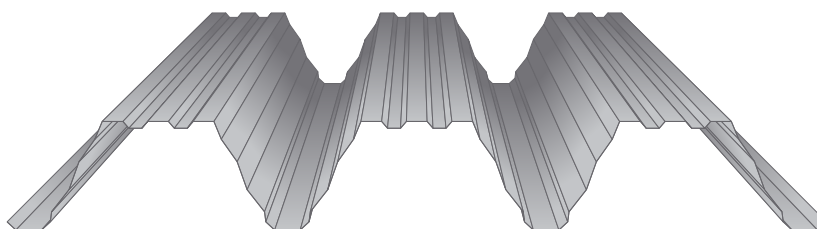
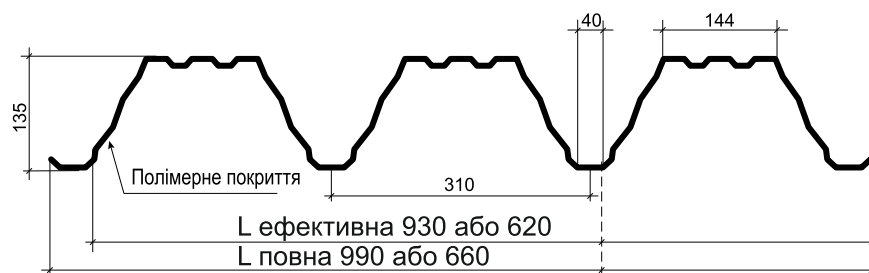
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
0,60	1	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,36	1,28	1,20
	2	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,36	1,28	1,20
	3	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,36	1,28	1,20
	4	2,79	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,86	1,77	1,68	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81
0,70	1	3,93	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,62	2,48	2,36	2,22	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59
	2	3,93	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,62	2,48	2,36	2,22	2,06	1,93	1,80	1,69	1,59
	3	3,93	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,62	2,48	2,36	2,22	2,06	1,93	1,80	1,59	1,42
	4	3,93	3,63	3,37	3,15	2,95	2,78	2,62	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94
0,75	1	4,60	4,24	3,94	3,68	3,45	3,25	3,07	2,90	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81
	2	4,60	4,24	3,94	3,68	3,45	3,25	3,07	2,90	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81
	3	4,60	4,24	3,94	3,68	3,45	3,25	3,07	2,90	2,71	2,52	2,35	2,19	1,93	1,71	1,52
	4	4,60	4,24	3,94	3,68	3,45	3,25	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01
0,80	1	5,34	4,93	4,58	4,27	4,00	3,77	3,56	3,29	3,05	2,83	2,63	2,45	2,30	2,15	2,02
	2	5,34	4,93	4,58	4,27	4,00	3,77	3,56	3,29	3,05	2,83	2,63	2,45	2,30	2,15	2,02
	3	5,34	4,93	4,58	4,27	4,00	3,77	3,56	3,29	3,05	2,83	2,63	2,34	2,06	1,82	1,62
	4	5,34	4,93	4,58	4,27	4,00	3,77	3,25	2,76	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08
0,88	1	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,38
	2	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37
	3	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,59	4,22	3,89	3,60	3,33	2,94	2,57	2,26	2,00	1,78
	4	6,61	6,10	5,66	5,28	4,95	4,24	3,58	3,04	2,61	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19
1,00	1	8,57	7,91	7,34	6,79	6,17	5,63	5,16	4,75	4,39	4,06	3,77	3,52	3,28	3,07	2,88
	2	8,57	7,91	7,34	6,79	6,17	5,63	5,16	4,75	4,39	4,06	3,77	3,52	3,28	3,03	2,70
	3	8,57	7,91	7,34	6,79	6,17	5,63	5,16	4,75	4,39	3,84	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02
	4	8,57	7,91	7,34	6,79	5,79	4,82	4,06	3,46	2,96	2,56	2,23	1,95	1,71	1,52	1,35
1,20	1	11,35	10,43	9,35	8,43	7,65	6,97	6,38	5,87	5,41	5,01	4,65	4,33	4,04	3,78	3,54
	2	11,35	10,43	9,35	8,43	7,65	6,97	6,38	5,87	5,41	5,01	4,65	4,33	3,94	3,49	3,10
	3	11,35	10,43	9,35	8,43	7,65	6,97	6,38	5,87	5,11	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33
	4	11,35	10,43	9,35	8,08	6,65	5,55	4,67	3,97	3,41	2,94	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55
1,25	1	13,35	11,87	10,62	9,57	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,88	4,56	4,26	3,99
	2	13,35	11,87	10,62	9,57	8,68	7,90	7,23	6,64	6,12	5,66	5,25	4,87	4,29	3,83	3,37
	3	13,35	11,87	10,62	9,57	8,68	7,90	7,23	6,48	5,55	4,80	4,17	3,65	3,21	2,84	2,53
	4	13,35	11,87	10,62	8,78	7,23	6,03	5,08	4,32	3,70	3,20	2,78	2,43	2,14	1,90	1,69
1,50	1	17,67	15,67	14,00	12,59	11,39	10,36	9,48	8,69	8,00	7,38	6,84	6,36	5,92	5,53	5,18
	2	17,67	15,67	14,00	12,59	11,39	10,36	9,48	8,69	8,00	7,38	6,68	5,84	5,14	4,55	4,05
	3	17,67	15,67	14,00	12,59	11,39	10,36	9,14	7,81	6,67	5,76	5,01	4,38	3,86	3,41	3,03
	4	17,67	15,67	12,96	10,53	8,68	7,24	6,10	5,18	4,44	3,84	3,34	2,92	2,57	2,28	2,02

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

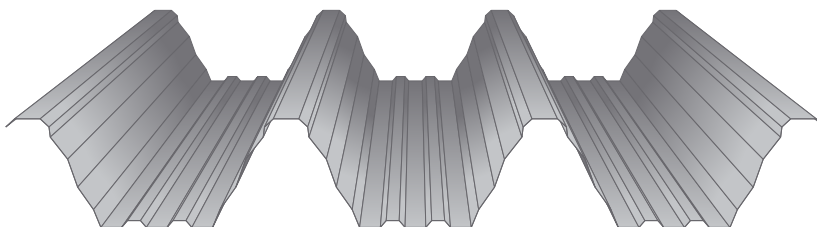
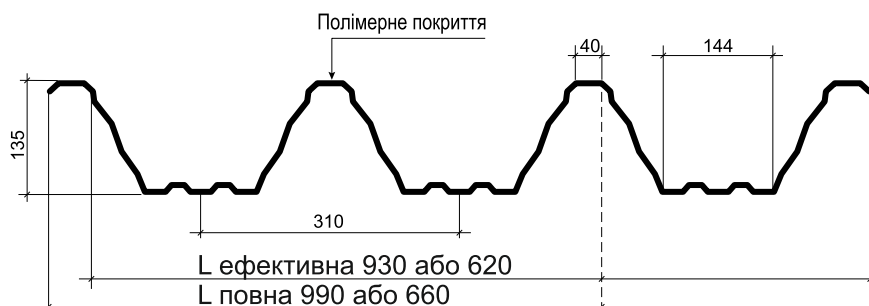
- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-135

## ПОЗИТИВ



## НЕГАТИВ



ширина загальна: ..... 990 мм;  
 ширина ефективна: ..... 930 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка + dripstop

\* - в залежності від товщини металу

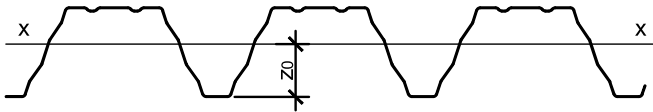
\*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-135



## Довідкові дані



**НС-135**

**ПОЗИТИВ**

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	z <sub>0</sub> , см
0,70	8.242	8.325	10.28	42.90	29.85	251.50	7.98
0,75	8.831	8.920	11.01	45.93	31.95	269.15	7.98
0,80	9.420	9.515	11.74	48.93	34.02	286.65	7.98
0,88	10.362	10.466	12.90	53.74	37.36	314.70	7.98
1,00	11.775	11.893	14.65	60.96	42.38	356.82	7.98
1,25	14.718	14.860	18.29	75.85	52.71	443.47	7.98
1,50	17.662	17.840	21.92	90.58	62.96	529.5	7.98



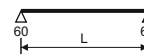
**НС-135**

**НЕГАТИВ**

Товщина, мм	Вага 1 п.м, Н/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , Н/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	z <sub>0</sub> , см
0,70	8.242	8.325	10.28	29.85	42.90	251.50	5.52
0,75	8.831	8.920	11.01	31.95	45.93	269.15	5.52
0,80	9.420	9.515	11.74	34.02	48.93	286.65	5.52
0,88	10.362	10.466	12.90	37.36	53.74	314.70	5.52
1,00	11.775	11.893	14.65	42.38	60.96	356.82	5.52
1,25	14.718	14.860	18.29	52.71	75.85	443.47	5.52
1,50	17.662	17.840	21.92	62.96	90.58	529.5	5.52

## 1-прогінна схема опирання.

### Позитив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8	
0,7	0,084	1	2,83	2,66	2,52	2,38	2,26	2,16	2,05	1,96	1,88	1,81	1,72	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14
		2	2,83	2,66	2,52	2,38	2,26	2,15	1,87	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61
		3	2,83	2,66	2,52	2,17	1,87	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,68	0,61	0,56	0,50	0,45
		4	2,42	2,02	1,71	1,45	1,24	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,30
0,75	0,089	1	3,26	3,06	2,89	2,74	2,61	2,48	2,37	2,26	2,17	2,02	1,87	1,73	1,61	1,51	1,40	1,31	1,23
		2	3,26	3,06	2,89	2,74	2,61	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,72	0,66
		3	3,26	3,06	2,75	2,34	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,49
		4	2,61	2,17	1,83	1,55	1,33	1,16	1,01	0,88	0,78	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32
0,8	0,095	1	3,71	3,49	3,31	3,13	2,97	2,83	2,70	2,59	2,38	2,19	2,02	1,88	1,74	1,62	1,52	1,43	1,33
		2	3,71	3,49	3,31	3,13	2,85	2,47	2,16	1,88	1,66	1,47	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78	0,70
		3	3,71	3,49	2,95	2,51	2,15	1,86	1,61	1,42	1,25	1,10	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52
		4	2,80	2,33	1,96	1,67	1,44	1,24	1,08	0,94	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,38	0,35
0,88	0,105	1	4,50	4,25	4,00	3,79	3,61	3,43	3,17	2,90	2,67	2,46	2,27	2,10	1,96	1,82	1,71	1,60	1,50
		2	4,50	4,25	4,00	3,69	3,17	2,74	2,38	2,09	1,83	1,62	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78
		3	4,50	3,86	3,26	2,77	2,38	2,05	1,79	1,57	1,38	1,22	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
		4	3,09	3,74	2,17	1,84	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,46	0,43	0,38
1	0,119	1	5,82	5,49	5,17	4,91	4,49	4,07	3,71	3,40	3,12	2,88	2,66	2,46	2,29	2,13	2,00	1,87	1,75
		2	5,82	5,49	4,94	4,20	3,61	3,11	2,70	2,37	2,09	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,96	0,88
		3	5,28	4,40	3,70	3,16	2,70	2,33	2,03	1,77	1,57	1,38	1,23	1,10	0,99	0,88	0,80	0,73	0,66
		4	3,51	2,93	2,47	2,10	1,80	1,55	1,36	1,18	1,04	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,49	0,44
1,25	0,149	1	9,07	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,43	4,07	3,76	3,47	3,21	2,99	2,78	2,61	2,44	2,30
		2	8,79	7,33	6,17	5,25	4,50	3,89	3,39	2,96	2,61	2,31	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10
		3	6,60	5,50	4,63	3,94	3,38	2,91	2,54	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82
		4	4,40	3,67	3,09	2,62	2,25	1,95	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55
1,5	0,178	1	11,40	10,10	9,01	8,09	7,30	6,62	6,03	5,52	5,07	4,67	4,32	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,85
		2	10,56	8,80	7,41	6,30	5,41	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32
		3	7,91	6,60	5,56	4,72	4,05	3,50	3,04	2,67	2,34	2,08	1,84	1,65	1,47	1,33	1,21	1,09	0,99
		4	5,28	4,40	3,70	3,16	2,70	2,33	2,03	1,77	1,57	1,38	1,23	1,10	0,99	0,88	0,80	0,73	0,66

Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

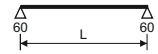
Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## 1-прогінна схема опирання.

**Негатив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8	
0,7	0,084	1	2,31	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,60	1,54	1,47	1,42	1,37	1,32	1,25	1,17	1,09	1,03
		2	2,31	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,68	1,53	1,36	1,21	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
		3	2,31	2,17	2,05	1,94	1,75	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
		4	2,27	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,78	0,68	0,60	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29
0,75	0,089	1	2,67	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,77	1,71	1,64	1,58	1,48	1,39	1,30	1,22	1,14
		2	2,67	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,90	1,67	1,48	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63
		3	2,67	2,51	2,37	2,22	1,91	1,66	1,45	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48
		4	2,48	2,06	1,74	1,48	1,28	1,10	0,96	0,85	0,74	0,66	0,59	0,52	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31
0,8	0,095	1	3,05	2,88	2,71	2,58	2,44	2,32	2,22	2,12	2,03	1,95	1,88	1,76	1,64	1,52	1,43	1,33	1,25
		2	3,05	2,88	2,71	2,58	2,44	2,32	2,06	1,83	1,59	1,42	1,26	1,13	1,01	0,90	0,82	0,74	0,67
		3	3,05	2,88	2,71	2,40	2,06	1,79	1,55	1,37	1,21	1,10	0,95	0,85	0,77	0,68	0,61	0,56	0,51
		4	2,67	2,23	1,88	1,60	1,38	1,19	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,45	0,42	0,37	0,34
0,88	0,105	1	3,74	3,51	3,33	3,14	2,99	2,85	2,71	2,60	2,49	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,62	1,52	1,43
		2	3,74	3,51	3,33	3,14	2,99	2,64	2,31	2,02	1,79	1,58	1,40	1,25	1,13	1,01	0,92	0,84	0,75
		3	3,74	3,51	3,14	2,68	2,31	2,00	1,74	1,52	1,35	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,57
		4	2,98	2,48	2,10	1,79	1,53	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
1	0,119	1	4,94	4,65	4,40	4,16	3,96	3,77	3,60	3,29	3,03	2,80	2,59	2,39	2,23	2,08	1,94	1,82	1,71
		2	4,94	4,65	4,40	4,12	3,54	3,06	2,67	2,34	2,06	1,82	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87
		3	4,94	4,32	3,64	3,11	2,67	2,31	2,02	1,76	1,55	1,38	1,22	1,09	0,99	0,88	0,80	0,72	0,66
		4	3,45	2,88	2,44	2,08	1,77	1,54	1,35	1,17	1,03	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
1,25	0,149	1	8,20	7,71	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,43	4,07	3,76	3,47	3,21	2,99	2,78	2,61	2,44	2,30
		2	8,20	7,33	6,17	5,25	4,50	3,89	3,39	2,96	2,61	2,31	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10
		3	6,60	5,50	4,63	3,94	3,38	2,91	2,54	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82
		4	4,40	3,67	3,09	2,62	2,25	1,95	1,72	1,48	1,30	1,15	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55
1,5	0,178	1	11,40	10,10	9,01	8,09	7,30	6,62	6,03	5,52	5,07	4,67	4,32	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,85
		2	10,56	8,80	7,41	6,30	5,41	4,66	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32
		3	7,91	6,60	5,56	4,72	4,05	3,50	3,04	2,67	2,34	2,08	1,84	1,65	1,47	1,33	1,21	1,09	0,99
		4	5,28	4,40	3,70	3,16	2,70	2,33	2,03	1,77	1,57	1,38	1,23	1,10	0,99	0,88	0,80	0,73	0,66

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

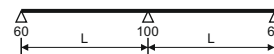
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-135. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8	
0,7	0,084	1	3,04	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96
		2	3,04	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96
		3	3,04	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,38	1,29	1,22	1,14	1,08	1,02	0,96
		4	3,04	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,36	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73
0,75	0,089	1	3,40	3,10	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,54	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		2	3,40	3,10	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,54	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		3	3,40	3,10	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,54	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		4	3,40	3,10	2,82	2,59	2,38	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65	1,46	1,30	1,17	1,06	0,95	0,86	0,79
0,8	0,095	1	3,78	3,43	3,13	2,87	2,63	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60	1,50	1,42	1,33	1,25	1,19
		2	3,78	3,43	3,13	2,87	2,63	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60	1,50	1,42	1,33	1,25	1,19
		3	3,78	3,43	3,13	2,87	2,63	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60	1,50	1,42	1,33	1,25	1,19
		4	3,78	3,43	3,13	2,87	2,63	2,44	2,25	2,09	1,95	1,76	1,57	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,84
0,88	0,105	1	4,38	3,98	3,63	3,32	3,05	2,82	2,61	2,42	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,64	1,54	1,45	1,37
		2	4,38	3,98	3,63	3,32	3,05	2,82	2,61	2,42	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,64	1,54	1,45	1,37
		3	4,38	3,98	3,63	3,32	3,05	2,82	2,61	2,42	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,64	1,54	1,45	1,37
		4	4,38	3,98	3,63	3,32	3,05	2,82	2,61	2,42	2,20	1,95	1,73	1,54	1,38	1,24	1,13	1,02	0,93
1	0,119	1	5,35	4,85	4,42	4,05	3,71	3,42	3,17	2,93	2,74	2,55	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66
		2	5,35	4,85	4,42	4,05	3,71	3,42	3,17	2,93	2,74	2,55	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66
		3	5,35	4,85	4,42	4,05	3,71	3,42	3,17	2,93	2,74	2,55	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66
		4	5,35	4,85	4,42	4,05	3,71	3,42	3,17	2,85	2,51	2,22	1,97	1,76	1,58	1,42	1,29	1,16	1,06
1,25	0,149	1	7,47	6,76	6,16	5,63	5,16	4,76	4,40	4,07	3,78	3,53	3,29	3,09	2,90	2,73	2,56	2,42	2,29
		2	7,47	6,76	6,16	5,63	5,16	4,76	4,40	4,07	3,78	3,53	3,29	3,09	2,90	2,73	2,56	2,42	2,29
		3	7,47	6,76	6,16	5,63	5,16	4,76	4,40	4,07	3,78	3,53	3,29	3,09	2,90	2,73	2,56	2,42	2,29
		4	7,47	6,76	6,16	5,63	5,16	4,67	4,07	3,56	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32
1,5	0,178	1	9,63	8,71	7,91	7,23	6,62	6,09	5,63	5,21	4,84	4,50	4,21	3,93	3,69	3,47	3,24	3,04	2,85
		2	9,63	8,71	7,91	7,23	6,62	6,09	5,63	5,21	4,84	4,50	4,21	3,93	3,69	3,47	3,24	3,04	2,85
		3	9,63	8,71	7,91	7,23	6,62	6,09	5,63	5,21	4,84	4,50	4,21	3,93	3,69	3,47	3,24	3,04	2,85
		4	9,63	8,71	7,91	7,23	6,50	5,61	4,88	4,27	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,74	1,59

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

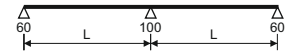
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8	
0,7	0,084	1	2,98	2,71	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,58	1,47	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97
		2	2,98	2,71	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,58	1,47	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97
		3	2,98	2,71	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,58	1,47	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97
		4	2,98	2,71	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,58	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,75	0,68
0,75	0,089	1	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		2	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		3	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08
		4	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74
0,8	0,095	1	3,68	3,34	3,06	2,81	2,59	2,39	2,22	2,06	1,93	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18
		2	3,68	3,34	3,06	2,81	2,59	2,39	2,22	2,06	1,93	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18
		3	3,68	3,34	3,06	2,81	2,59	2,39	2,22	2,06	1,93	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18
		4	3,68	3,34	3,06	2,81	2,59	2,39	2,22	2,06	1,90	1,68	1,50	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80
0,88	0,105	1	4,26	3,87	3,54	3,24	2,98	2,76	2,55	2,38	2,22	2,06	1,94	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36
		2	4,26	3,87	3,54	3,24	2,98	2,76	2,55	2,38	2,22	2,06	1,94	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36
		3	4,26	3,87	3,54	3,24	2,98	2,76	2,55	2,38	2,22	2,06	1,94	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,36
		4	4,26	3,87	3,54	3,24	2,98	2,76	2,55	2,38	2,12	1,88	1,67	1,50	1,33	1,21	1,09	0,99	0,89
1	0,119	1	5,20	4,72	4,30	3,94	3,62	3,34	3,10	2,88	2,68	2,49	2,33	2,19	2,05	1,94	1,82	1,73	1,64
		2	5,20	4,72	4,30	3,94	3,62	3,34	3,10	2,88	2,68	2,49	2,33	2,19	2,05	1,94	1,82	1,73	1,64
		3	5,20	4,72	4,30	3,94	3,62	3,34	3,10	2,88	2,68	2,49	2,33	2,19	2,05	1,94	1,82	1,73	1,64
		4	5,20	4,72	4,30	3,94	3,62	3,34	3,10	2,78	2,46	2,17	1,93	1,73	1,54	1,39	1,25	1,14	1,03
1,25	0,149	1	7,34	6,65	6,04	5,52	5,07	4,66	4,30	3,99	3,71	3,46	3,22	3,03	2,83	2,67	2,51	2,37	2,24
		2	7,34	6,65	6,04	5,52	5,07	4,66	4,30	3,99	3,71	3,46	3,22	3,03	2,83	2,67	2,51	2,37	2,24
		3	7,34	6,65	6,04	5,52	5,07	4,66	4,30	3,99	3,71	3,46	3,22	3,03	2,83	2,67	2,51	2,37	2,24
		4	7,34	6,65	6,04	5,52	5,07	4,66	4,07	3,56	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32
1,5	0,178	1	9,76	8,80	7,98	7,27	6,66	6,12	5,65	5,22	4,85	4,51	4,20	3,93	3,69	3,46	3,25	3,04	2,85
		2	9,76	8,80	7,98	7,27	6,66	6,12	5,65	5,22	4,85	4,51	4,20	3,93	3,69	3,46	3,25	3,04	2,85
		3	9,76	8,80	7,98	7,27	6,66	6,12	5,65	5,22	4,85	4,51	4,20	3,93	3,69	3,46	3,25	3,04	2,85
		4	9,76	8,80	7,98	7,27	6,50	5,61	4,88	4,27	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,74	1,59

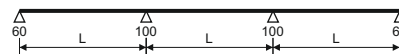
- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-135. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
			4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
0,7	0,084	1	3,53	3,32	3,03	2,78	2,56	2,37	2,19	2,04	1,90	1,79	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,17
		2	3,53	3,32	3,03	2,78	2,56	2,37	2,19	2,04	1,90	1,79	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,15
		3	3,53	3,32	3,03	2,78	2,56	2,37	2,19	2,04	1,90	1,79	1,61	1,44	1,29	1,16	1,06	0,95	0,87
		4	3,53	3,32	3,03	2,74	2,34	2,03	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58
0,75	0,089	1	4,07	3,72	3,40	3,12	2,88	2,66	2,46	2,29	2,13	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,39	1,31
		2	4,07	3,72	3,40	3,12	2,88	2,66	2,46	2,29	2,13	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,37	1,24
		3	4,07	3,72	3,40	3,12	2,88	2,66	2,46	2,29	2,13	1,95	1,74	1,55	1,39	1,25	1,14	1,02	0,93
		4	4,07	3,72	3,40	2,95	2,53	2,18	1,89	1,66	1,46	1,30	1,16	1,03	0,93	0,84	0,75	0,68	0,63
0,8	0,095	1	4,54	4,13	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45
		2	4,54	4,13	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,61	1,46	1,33
		3	4,54	4,13	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,35	2,09	1,86	1,66	1,48	1,35	1,21	1,10	1,00
		4	4,54	4,13	3,71	3,16	2,70	2,33	2,03	1,77	1,58	1,39	1,24	1,10	1,00	0,89	0,81	0,73	0,66
0,88	0,105	1	5,28	4,79	4,37	4,01	3,69	3,41	3,16	2,93	2,74	2,55	2,39	2,24	2,11	1,98	1,88	1,77	1,68
		2	5,28	4,79	4,37	4,01	3,69	3,41	3,16	2,93	2,74	2,55	2,39	2,24	2,11	1,97	1,77	1,61	1,46
		3	5,28	4,79	4,37	4,01	3,69	3,41	3,16	2,93	2,60	2,30	2,04	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10
		4	5,28	4,79	4,09	3,48	2,99	2,58	2,24	1,96	1,74	1,53	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,80	0,73
1	0,119	1	6,44	5,85	5,34	4,90	4,50	4,15	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,55	2,41	2,27	2,15	2,03
		2	6,44	5,85	5,34	4,90	4,50	4,15	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,48	2,24	2,02	1,83	1,66
		3	6,44	5,85	5,34	4,90	4,50	4,15	3,84	3,36	2,96	2,62	2,32	2,08	1,87	1,67	1,51	1,37	1,25
		4	6,44	5,54	4,67	3,97	3,41	2,95	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84
1,25	0,149	1	9,02	8,18	7,46	6,82	6,26	5,78	5,35	4,95	4,61	4,30	4,03	3,77	3,54	3,33	3,13	2,96	2,80
		2	9,02	8,18	7,46	6,82	6,26	5,78	5,35	4,95	4,61	4,30	3,87	3,46	3,11	2,80	2,52	2,29	2,08
		3	9,02	8,18	7,46	6,82	6,26	5,52	4,80	4,20	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,89	1,72	1,55
		4	8,32	6,94	5,83	4,96	4,26	3,68	3,20	2,80	2,46	2,18	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,15	1,04
1,5	0,178	1	11,66	10,56	9,60	8,78	8,05	7,41	6,86	6,36	5,90	5,50	5,14	4,81	4,51	4,25	4,00	3,77	3,56
		2	11,66	10,56	9,60	8,78	8,05	7,41	6,86	6,36	5,90	5,23	4,65	4,15	3,72	3,35	3,03	2,75	2,49
		3	11,66	10,56	9,60	8,78	7,67	6,62	5,75	5,03	4,43	3,92	3,49	3,12	2,80	2,52	2,27	2,05	1,87
		4	9,98	8,32	7,01	5,96	5,10	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,32	2,08	1,87	1,67	1,51	1,37	1,25

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

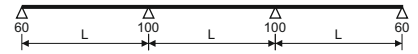
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм	Вага, кН/м <sup>2</sup>	Допустиме рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																	
		4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8	
0,7	0,084	1	2,88	2,71	2,56	2,42	2,31	2,19	2,10	2,01	1,90	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18
		2	2,88	2,71	2,56	2,42	2,31	2,19	2,10	2,01	1,90	1,77	1,67	1,57	1,47	1,39	1,32	1,22	1,10
		3	2,88	2,71	2,56	2,42	2,31	2,19	2,10	2,01	1,90	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84
		4	2,88	2,71	2,56	2,42	2,20	1,90	1,66	1,45	1,28	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
0,75	0,089	1	3,33	3,13	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,25	2,11	1,97	1,84	1,74	1,64	1,54	1,46	1,38	1,31
		2	3,33	3,13	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,25	2,11	1,97	1,84	1,74	1,64	1,54	1,45	1,31	1,19
		3	3,33	3,13	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,25	2,11	1,88	1,67	1,50	1,35	1,21	1,09	1,00	0,90
		4	3,33	3,13	2,96	2,80	2,40	2,08	1,80	1,58	1,42	1,25	1,11	1,00	0,89	0,81	0,73	0,66	0,60
0,8	0,095	1	3,82	3,58	3,39	3,21	3,05	2,88	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,80	1,69	1,60	1,52	1,44
		2	3,82	3,58	3,39	3,21	3,05	2,88	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,80	1,69	1,55	1,42	1,29
		3	3,82	3,58	3,39	3,21	3,05	2,88	2,67	2,48	2,29	2,02	1,80	1,61	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97
		4	3,82	3,58	3,39	3,02	2,59	2,24	1,95	1,71	1,52	1,35	1,21	1,08	0,96	0,87	0,79	0,71	0,65
0,88	0,105	1	4,67	4,40	4,15	3,90	3,60	3,33	3,09	2,87	2,68	2,51	2,34	2,20	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65
		2	4,67	4,40	4,15	3,90	3,60	3,33	3,09	2,87	2,68	2,51	2,34	2,20	2,08	1,93	1,74	1,58	1,44
		3	4,67	4,40	4,15	3,90	3,60	3,33	3,09	2,87	2,55	2,26	2,01	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08
		4	4,67	4,40	3,96	3,36	2,89	2,49	2,17	1,93	1,69	1,51	1,33	1,19	1,08	0,96	0,87	0,79	0,72
1	0,119	1	6,17	5,67	5,19	4,76	4,37	4,04	3,75	3,48	3,24	3,03	2,83	2,66	2,51	2,35	2,23	2,10	1,98
		2	6,17	5,67	5,19	4,76	4,37	4,04	3,75	3,48	3,24	3,03	2,83	2,66	2,47	2,23	2,01	1,82	1,66
		3	6,17	5,67	5,19	4,76	4,37	4,04	3,75	3,34	2,95	2,61	2,32	2,08	1,87	1,67	1,51	1,37	1,25
		4	6,17	5,43	4,57	3,89	3,34	2,88	2,51	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84
1,25	0,149	1	8,86	8,04	7,32	6,69	6,15	5,66	5,23	4,85	4,51	4,21	3,93	3,69	3,46	3,26	3,06	2,90	2,74
		2	8,86	8,04	7,32	6,69	6,15	5,66	5,23	4,85	4,51	4,21	3,87	3,46	3,11	2,80	2,52	2,29	2,08
		3	8,86	8,04	7,32	6,69	6,15	5,52	4,80	4,20	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,89	1,72	1,55
		4	8,32	6,94	5,83	4,96	4,26	3,68	3,20	2,80	2,46	2,18	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,15	1,04
1,5	0,178	1	11,82	10,68	9,70	8,85	8,11	7,46	6,88	6,37	5,92	5,51	5,14	4,81	4,51	4,23	3,99	3,76	3,55
		2	11,82	10,68	9,70	8,85	8,11	7,46	6,88	6,37	5,92	5,23	4,65	4,15	3,72	3,35	3,03	2,75	2,49
		3	11,82	10,68	9,70	8,85	7,67	6,62	5,75	5,03	4,43	3,92	3,49	3,12	2,80	2,52	2,27	2,05	1,87
		4	9,98	8,32	7,01	5,96	5,10	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,32	2,08	1,87	1,67	1,51	1,37	1,25

**Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.

2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.

3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).

4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

**1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 4.50 м**
**бетон класу С20/25**
**Позитив**

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
1	180	1	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	15,15	13,66
		2	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	15,15	13,66
		3	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	15,15	13,66
		4	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	15,15	13,66
		5	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	15,15	13,20
		6	258,42	164,26	113,11	82,27	62,26	48,53	38,72	31,45	25,93	23,10	20,70	18,63	16,79	14,67	12,36
1	200	1	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	15,29
		2	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	15,29
		3	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	15,29
		4	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	15,29
		5	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	15,29
		6	288,45	183,37	126,29	91,87	69,53	54,22	43,26	35,16	28,99	25,84	23,16	20,84	18,79	16,96	14,89
1,25	180	1	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,85	16,99
		2	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,85	16,99
		3	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,85	16,99
		4	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,85	16,99
		5	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,85	16,43
		6	321,58	204,41	140,76	102,38	77,47	60,40	48,18	39,14	32,27	28,75	25,77	23,18	20,89	18,26	15,38
1,25	200	1	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	19,03
		2	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	19,03
		3	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	19,03
		4	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	19,03
		5	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	19,03
		6	358,97	228,20	157,16	114,33	86,53	67,47	53,84	43,75	36,08	32,15	28,82	25,94	23,39	21,10	18,53
1,5	180	1	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,75	20,51
		2	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,75	20,51
		3	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,75	20,51
		4	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,75	20,51
		5	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,75	19,83
		6	388,20	246,75	169,92	123,59	93,52	72,91	58,16	47,25	38,95	34,71	31,10	27,98	25,22	22,04	18,57
1,5	200	1	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,97
		2	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,97
		3	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,97
		4	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,97
		5	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,97
		6	433,32	275,46	189,72	138,01	104,45	81,45	64,99	52,81	43,55	38,81	34,79	31,31	28,23	25,47	22,37

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3,4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## 1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 4.50 - 8.00 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
1	180	1	13,66	12,29	11,04	9,88	8,82	7,86	7,05	6,25	5,54	4,91	4,35	3,84	3,38	2,97	2,59
		2	13,66	12,29	11,04	9,88	8,82	7,86	7,05	6,25	5,54	4,91	4,35	3,84	3,38	2,97	2,59
		3	13,66	12,29	11,04	9,88	8,82	7,86	7,05	6,25	5,54	4,91	4,35	3,84	3,38	2,97	2,59
		4	13,66	12,29	10,54	9,10	7,92	6,93	6,10	5,40	4,80	4,28	3,84	3,46	3,12	2,83	2,57
		5	13,20	11,22	9,62	8,31	7,23	6,33	5,57	4,93	4,38	3,91	3,51	3,16	2,85	2,58	2,35
		6	12,36	10,51	9,01	7,78	6,77	5,93	5,21	4,61	4,10	3,66	3,28	2,96	2,67	2,42	2,20
1	200	1	15,29	13,77	12,37	11,08	9,90	8,83	7,92	7,03	6,24	5,54	4,91	4,34	3,83	3,37	2,95
		2	15,29	13,77	12,37	11,08	9,90	8,83	7,92	7,03	6,24	5,54	4,91	4,34	3,83	3,37	2,95
		3	15,29	13,77	12,37	11,08	9,90	8,83	7,92	7,03	6,24	5,54	4,91	4,34	3,83	3,37	2,95
		4	15,29	13,77	12,37	10,97	9,54	8,35	7,35	6,50	5,78	5,16	4,63	4,16	3,76	3,37	2,95
		5	15,29	13,52	11,59	10,01	8,71	7,62	6,71	5,94	5,28	4,71	4,22	3,80	3,43	3,11	2,83
		6	14,89	12,66	10,86	9,38	8,16	7,14	6,28	5,56	4,94	4,41	3,96	3,56	3,24	2,91	2,65
1,25	180	1	16,99	15,30	13,73	12,29	10,97	9,79	8,77	7,78	6,90	6,11	5,41	4,78	4,21	3,70	3,23
		2	16,99	15,30	13,73	12,29	10,97	9,79	8,77	7,78	6,90	6,11	5,41	4,78	4,21	3,70	3,23
		3	16,99	15,30	13,73	12,29	10,97	9,79	8,77	7,78	6,90	6,11	5,41	4,78	4,21	3,70	3,23
		4	16,99	15,30	13,12	11,33	9,85	8,62	7,59	6,71	5,97	5,33	4,78	4,30	3,89	3,52	3,20
		5	16,43	13,97	11,97	10,34	9,00	7,87	6,93	6,13	5,45	4,87	4,36	3,93	3,55	3,22	2,92
		6	15,38	13,08	11,21	9,69	8,43	7,37	6,49	5,74	5,10	4,56	4,09	3,68	3,32	3,01	2,74
1,25	200	1	19,03	17,14	15,39	13,79	12,31	10,99	9,86	8,75	7,76	6,89	6,11	5,40	4,77	4,19	3,67
		2	19,03	17,14	15,39	13,79	12,31	10,99	9,86	8,75	7,76	6,89	6,11	5,40	4,77	4,19	3,67
		3	19,03	17,14	15,39	13,79	12,31	10,99	9,86	8,75	7,76	6,89	6,11	5,40	4,77	4,19	3,67
		4	19,03	17,14	15,39	13,65	11,87	10,39	9,14	8,09	7,19	6,42	5,76	5,18	4,68	4,19	3,67
		5	19,03	16,83	14,43	12,46	10,84	9,49	8,35	7,39	6,57	5,86	5,26	4,73	4,27	3,87	3,52
		6	18,53	15,76	13,51	11,67	10,15	8,88	7,82	6,92	6,15	5,49	4,92	4,43	4,00	3,63	3,30
1,5	180	1	20,51	18,46	16,58	14,84	13,25	11,81	10,59	9,39	8,33	7,38	6,53	5,77	5,08	4,46	3,90
		2	20,51	18,46	16,58	14,84	13,25	11,81	10,59	9,39	8,33	7,38	6,53	5,77	5,08	4,46	3,90
		3	20,51	18,46	16,58	14,84	13,25	11,81	10,59	9,39	8,33	7,38	6,53	5,77	5,08	4,46	3,90
		4	20,51	18,46	15,83	13,68	11,89	10,41	9,16	8,11	7,21	6,44	5,77	5,19	4,69	4,25	3,87
		5	19,83	16,86	14,45	12,49	10,86	9,50	8,37	7,40	6,58	5,87	5,27	4,74	4,28	3,88	3,53
		6	18,57	15,79	13,54	11,69	10,17	8,90	7,83	6,93	6,16	5,50	4,93	4,44	4,01	3,64	3,31
1,5	200	1	22,97	20,69	18,58	16,64	14,87	13,26	11,90	10,56	9,37	8,32	7,37	6,52	5,75	5,06	4,43
		2	22,97	20,69	18,58	16,64	14,87	13,26	11,90	10,56	9,37	8,32	7,37	6,52	5,75	5,06	4,43
		3	22,97	20,69	18,58	16,64	14,87	13,26	11,90	10,56	9,37	8,32	7,37	6,52	5,75	5,06	4,43
		4	22,97	20,69	18,58	16,48	14,33	12,54	11,04	9,77	8,68	7,75	6,95	6,26	5,65	5,06	4,43
		5	22,97	20,31	17,42	15,04	13,08	11,45	10,08	8,92	7,93	7,08	6,35	5,71	5,16	4,68	4,25
		6	22,37	19,02	16,31	14,09	12,25	10,72	9,44	8,35	7,42	6,63	5,94	5,35	4,82	4,38	3,98

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ НС-135. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 8.00 - 11.00 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)											
			8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,25	10,5	10,75
1	180	1	2,59	2,25	1,94	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
		2	2,59	2,25	1,94	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
		3	2,59	2,25	1,94	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
		4	2,57	2,25	1,94	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
		5	2,35	2,14	1,94	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
		6	2,20	2,01	1,83	1,65	1,39	1,15	0,93	0,72	0,53	0,36	0,19	0,04
1	200	1	2,95	2,57	2,22	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
		2	2,95	2,57	2,22	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
		3	2,95	2,57	2,22	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
		4	2,95	2,57	2,22	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
		5	2,83	2,57	2,22	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
		6	2,65	2,42	2,21	1,90	1,61	1,34	1,09	0,86	0,65	0,45	0,27	0,10
1,25	180	1	3,23	2,80	2,42	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
		2	3,23	2,80	2,42	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
		3	3,23	2,80	2,42	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
		4	3,20	2,80	2,42	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
		5	2,92	2,67	2,42	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
		6	2,74	2,50	2,28	2,06	1,73	1,43	1,16	0,90	0,66	0,44	0,24	0,05
1,25	200	1	3,67	3,20	2,76	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
		2	3,67	3,20	2,76	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
		3	3,67	3,20	2,76	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
		4	3,67	3,20	2,76	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
		5	3,52	3,20	2,76	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
		6	3,30	3,01	2,75	2,37	2,00	1,67	1,36	1,07	0,81	0,56	0,33	0,12
1,5	180	1	3,90	3,38	2,92	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
		2	3,90	3,38	2,92	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
		3	3,90	3,38	2,92	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
		4	3,87	3,38	2,92	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
		5	3,53	3,22	2,92	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
		6	3,31	3,01	2,75	2,49	2,09	1,73	1,40	1,09	0,80	0,54	0,29	0,06
1,5	200	1	4,43	3,86	3,33	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15
		2	4,43	3,86	3,33	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15
		3	4,43	3,86	3,33	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15
		4	4,43	3,86	3,33	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15
		5	4,25	3,86	3,33	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15
		6	3,98	3,63	3,32	2,86	2,42	2,01	1,64	1,29	0,98	0,68	0,40	0,15

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3,4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

### 2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 3.50 м

бетон класу С20/25

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
1	180	1	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
		2	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
		3	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
		4	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
		5	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
		6	272,36	173,18	119,31	86,82	65,74	51,29	40,95	33,30	27,48	24,15	21,40
1	200	1	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
		2	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
		3	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
		4	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
		5	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
		6	304,02	193,34	133,21	96,95	73,43	57,29	45,75	37,22	30,72	27,01	23,93
1,25	180	1	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
		2	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
		3	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
		4	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
		5	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
		6	338,93	215,51	148,47	108,05	81,81	63,82	50,96	41,44	34,20	30,06	26,63
1,25	200	1	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
		2	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
		3	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
		4	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
		5	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
		6	378,34	240,60	165,77	120,65	91,37	71,30	56,94	46,31	38,23	33,61	29,79
1,5	180	1	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
		2	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
		3	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
		4	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
		5	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
		6	409,14	260,16	179,23	130,43	98,76	77,04	61,51	50,02	41,28	36,28	32,14
1,5	200	1	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95
		2	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95
		3	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95
		4	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95
		5	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95
		6	456,71	290,43	200,11	145,65	110,30	86,07	68,73	55,91	46,15	40,58	35,95

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3,4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

**2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 3.50 - 6.00 м**
**бетон класу С20/25**
**Позитив**

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
1	180	1	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
		2	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
		3	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
		4	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
		5	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
		6	21,40	19,06	17,05	15,70	13,75	12,36	11,12	10,01	9,02	8,18	7,52
1	200	1	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
		2	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
		3	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
		4	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
		5	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
		6	23,93	21,33	19,09	17,13	15,39	13,85	12,46	11,22	10,13	9,18	8,44
1,25	180	1	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
		2	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
		3	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
		4	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
		5	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
		6	26,63	23,72	21,22	19,54	17,11	15,38	13,84	12,46	11,23	10,18	9,35
1,25	200	1	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
		2	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
		3	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
		4	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
		5	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
		6	29,79	26,54	23,75	21,31	19,16	17,23	15,51	13,97	12,60	11,43	10,51
1,5	180	1	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
		2	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
		3	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
		4	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
		5	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
		6	32,14	28,64	25,62	23,59	20,65	18,57	16,70	15,04	13,56	12,29	11,29
1,5	200	1	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68
		2	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68
		3	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68
		4	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68
		5	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68
		6	35,95	32,04	28,67	25,73	23,13	20,80	18,72	16,86	15,21	13,80	12,68

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

## 1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 4.50 м

бетон класу C25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)														
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
1	180	1	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,75	14,20
		2	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,75	14,20
		3	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,75	14,20
		4	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,75	14,20
		5	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,75	13,73
		6	268,75	170,83	117,64	85,56	64,75	50,47	40,26	32,71	26,97	24,03	21,53	19,37	17,46	15,26	12,86
1	200	1	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,90
		2	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,90
		3	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,90
		4	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,90
		5	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,90
		6	299,99	190,71	131,34	95,55	72,31	56,39	44,99	36,56	30,15	26,87	24,09	21,67	19,54	17,64	15,49
1,25	180	1	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	19,60	17,67
		2	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	19,60	17,67
		3	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	19,60	17,67
		4	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	19,60	17,67
		5	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	19,60	17,08
		6	334,45	212,59	146,39	106,48	80,57	62,81	50,11	40,71	33,56	29,90	26,80	24,11	21,73	18,99	16,00
1,25	200	1	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,79
		2	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,79
		3	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,79
		4	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,79
		5	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,79
		6	373,32	237,32	163,45	118,90	89,99	70,17	55,99	45,50	37,52	33,44	29,98	26,97	24,32	21,95	19,27
1,5	180	1	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	23,66	21,33
		2	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	23,66	21,33
		3	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	23,66	21,33
		4	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	23,66	21,33
		5	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	23,66	20,62
		6	403,73	256,62	176,72	128,53	97,26	75,82	60,49	49,14	40,51	36,09	32,35	29,10	26,23	22,92	19,31
1,5	200	1	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,89
		2	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,89
		3	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,89
		4	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,89
		5	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,89
		6	450,66	286,48	197,30	143,53	108,63	84,70	67,59	54,93	45,30	40,37	36,19	32,56	29,36	26,49	23,27

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 4.50 - 8.00 м

бетон класу С25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження q (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами L (м)														
			4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5	7,75	8
1	180	1	14,20	12,78	11,48	10,27	9,17	8,18	7,33	6,50	5,76	5,11	4,52	3,99	3,52	3,09	2,70
		2	14,20	12,78	11,48	10,27	9,17	8,18	7,33	6,50	5,76	5,11	4,52	3,99	3,52	3,09	2,70
		3	14,20	12,78	11,48	10,27	9,17	8,18	7,33	6,50	5,76	5,11	4,52	3,99	3,52	3,09	2,70
		4	14,20	12,78	10,96	9,47	8,23	7,21	6,34	5,61	4,99	4,46	3,99	3,60	3,25	2,94	2,68
		5	13,73	11,67	10,01	8,65	7,52	6,58	5,79	5,12	4,55	4,07	3,65	3,28	2,96	2,69	2,44
		6	12,86	10,93	9,37	8,10	7,04	6,16	5,42	4,80	4,27	3,81	3,42	3,07	2,78	2,52	2,29
1	200	1	15,90	14,32	12,87	11,52	10,29	9,18	8,24	7,31	6,49	5,76	5,10	4,51	3,98	3,50	3,07
		2	15,90	14,32	12,87	11,52	10,29	9,18	8,24	7,31	6,49	5,76	5,10	4,51	3,98	3,50	3,07
		3	15,90	14,32	12,87	11,52	10,29	9,18	8,24	7,31	6,49	5,76	5,10	4,51	3,98	3,50	3,07
		4	15,90	14,32	12,87	11,41	9,92	8,68	7,64	6,76	6,01	5,37	4,81	4,33	3,91	3,50	3,07
		5	15,90	14,06	12,06	10,42	9,06	7,93	6,98	6,17	5,49	4,90	4,39	3,95	3,57	3,24	2,94
		6	15,49	13,17	11,29	9,75	8,48	7,42	6,53	5,78	5,14	4,59	4,11	3,70	4,52	3,03	2,76
1,25	180	1	17,67	15,91	14,28	12,79	11,41	10,18	9,12	8,09	7,17	6,36	5,63	4,97	4,38	3,84	3,36
		2	17,67	15,91	14,28	12,79	11,41	10,18	9,12	8,09	7,17	6,36	5,63	4,97	4,38	3,84	3,36
		3	17,67	15,91	14,28	12,79	11,41	10,18	9,12	8,09	7,17	6,36	5,63	4,97	4,38	3,84	3,36
		4	17,67	15,91	13,64	11,78	10,25	8,97	7,89	6,98	6,21	5,54	4,97	4,47	4,04	3,66	3,33
		5	17,08	14,53	12,45	10,76	9,36	8,19	7,21	6,38	5,67	5,06	4,54	4,09	3,69	3,34	3,04
		6	16,00	13,60	11,66	10,07	8,76	7,67	6,75	5,97	5,31	4,74	4,25	3,82	3,46	3,13	2,85
1,25	200	1	19,79	17,82	16,01	14,34	12,81	11,43	10,25	9,10	8,07	7,16	6,35	5,62	4,96	4,36	3,82
		2	19,79	17,82	16,01	14,34	12,81	11,43	10,25	9,10	8,07	7,16	6,35	5,62	4,96	4,36	3,82
		3	19,79	17,82	16,01	14,34	12,81	11,43	10,25	9,10	8,07	7,16	6,35	5,62	4,96	4,36	3,82
		4	19,79	17,82	16,01	14,20	12,35	10,80	9,51	8,41	7,48	6,68	5,99	5,39	4,87	4,36	3,82
		5	19,79	17,50	15,00	12,96	11,27	9,87	8,68	7,68	6,83	6,10	5,47	4,92	4,45	4,03	3,66
		6	19,27	16,39	14,05	12,14	10,56	9,24	8,13	7,19	6,40	5,71	5,12	4,61	4,17	3,77	3,43
1,5	180	1	21,33	19,20	17,24	15,43	13,78	12,29	11,01	9,77	8,66	7,67	6,79	6,00	5,29	4,64	4,05
		2	21,33	19,20	17,24	15,43	13,78	12,29	11,01	9,77	8,66	7,67	6,79	6,00	5,29	4,64	4,05
		3	21,33	19,20	17,24	15,43	13,78	12,29	11,01	9,77	8,66	7,67	6,79	6,00	5,29	4,64	4,05
		4	21,33	19,20	16,47	14,22	12,37	10,83	9,53	8,43	7,49	6,69	6,00	5,40	4,88	4,42	4,02
		5	20,62	17,53	15,03	12,99	11,29	9,88	8,70	7,70	6,84	6,11	5,48	4,93	4,45	4,04	3,67
		6	19,31	16,42	14,08	12,16	10,58	9,26	8,15	7,21	6,41	5,72	5,13	4,62	4,17	3,78	3,44
1,5	200	1	23,89	21,51	19,33	17,31	15,46	13,80	12,37	10,98	9,75	8,65	7,66	6,78	5,98	5,26	4,61
		2	23,89	21,51	19,33	17,31	15,46	13,80	12,37	10,98	9,75	8,65	7,66	6,78	5,98	5,26	4,61
		3	23,89	21,51	19,33	17,31	15,46	13,80	12,37	10,98	9,75	8,65	7,66	6,78	5,98	5,26	4,61
		4	23,89	21,51	19,33	17,14	14,90	13,04	11,48	10,16	9,03	8,06	7,23	6,51	5,88	5,26	4,61
		5	23,89	21,12	18,11	15,65	13,61	11,91	10,48	9,27	8,24	7,36	6,60	5,94	5,37	4,86	4,42
		6	23,27	19,78	16,96	14,65	12,74	11,15	9,82	8,68	7,72	6,89	6,18	5,56	4,98	4,55	4,14

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
 Позиція 6. ....Гранична несуча здатність при прогині L/350 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

1-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 8.00 - 11.00 м

бетон класу C25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)											
			8	8,25	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,25	10,5	10,75
1	180	1	2,70	2,34	2,02	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
		2	2,70	2,34	2,02	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
		3	2,70	2,34	2,02	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
		4	2,68	2,34	2,02	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
		5	2,44	2,23	2,02	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
		6	2,29	2,09	1,91	1,72	1,45	1,20	0,97	0,75	0,55	0,37	0,20	0,04
1	200	1	3,07	2,67	2,31	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
		2	3,07	2,67	2,31	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
		3	3,07	2,67	2,31	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
		4	3,07	2,67	2,31	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
		5	2,94	2,67	2,31	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
		6	2,76	2,51	2,30	1,98	1,67	1,39	1,13	0,90	0,68	0,47	0,28	0,10
1,25	180	1	3,36	2,91	2,51	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
		2	3,36	2,91	2,51	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
		3	3,36	2,91	2,51	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
		4	3,33	2,91	2,51	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
		5	3,04	2,77	2,51	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
		6	2,85	2,60	2,37	2,14	1,80	1,49	1,20	0,94	0,69	0,46	0,25	0,05
1,25	200	1	3,82	3,32	2,87	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
		2	3,82	3,32	2,87	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
		3	3,82	3,32	2,87	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
		4	3,82	3,32	2,87	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
		5	3,66	3,32	2,87	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
		6	3,43	3,13	2,86	2,46	2,08	1,73	1,41	1,12	0,84	0,59	0,35	0,13
1,5	180	1	4,05	3,52	3,03	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
		2	4,05	3,52	3,03	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
		3	4,05	3,52	3,03	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
		4	4,02	3,52	3,03	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
		5	3,67	3,35	3,03	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
		6	3,44	3,13	2,86	2,59	2,18	1,80	1,45	1,13	0,83	0,56	0,30	0,06
1,5	200	1	4,61	4,01	3,47	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15
		2	4,61	4,01	3,47	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15
		3	4,61	4,01	3,47	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15
		4	4,61	4,01	3,47	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15
		5	4,42	4,01	3,47	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15
		6	4,14	3,78	3,45	2,97	2,51	2,09	1,70	1,35	1,01	0,71	0,42	0,15

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

### 2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 1.00 - 3.50 м

бетон класу С25/30

Позитив

товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
1	180	1	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
		2	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
		3	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
		4	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
		5	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
		6	283,25	180,11	124,08	90,30	68,37	53,34	42,58	34,63	28,58	25,12	22,25
1	200	1	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
		2	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
		3	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
		4	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
		5	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
		6	316,18	201,07	138,54	100,83	76,36	59,58	47,58	38,70	31,95	28,09	24,89
1,25	180	1	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
		2	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
		3	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
		4	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
		5	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
		6	352,49	224,14	154,41	112,37	85,08	66,37	52,99	43,09	35,56	31,26	27,69
1,25	200	1	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
		2	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
		3	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
		4	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
		5	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
		6	393,47	250,22	172,40	125,48	95,03	74,15	59,21	48,16	39,76	34,96	30,98
1,5	180	1	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
		2	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
		3	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
		4	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
		5	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
		6	425,51	270,56	186,40	135,65	102,71	80,12	63,97	52,02	42,93	37,74	33,43
1,5	200	1	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39
		2	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39
		3	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39
		4	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39
		5	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39
		6	474,98	302,05	208,11	151,47	114,71	89,51	71,48	58,14	48,00	42,20	37,39

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
4. Значення поз. 2, 3,4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

**2-прогінна схема опирання. Прогони довжиною 3.50 - 6.00 м**
**бетон класу C25/30**
**Позитив**

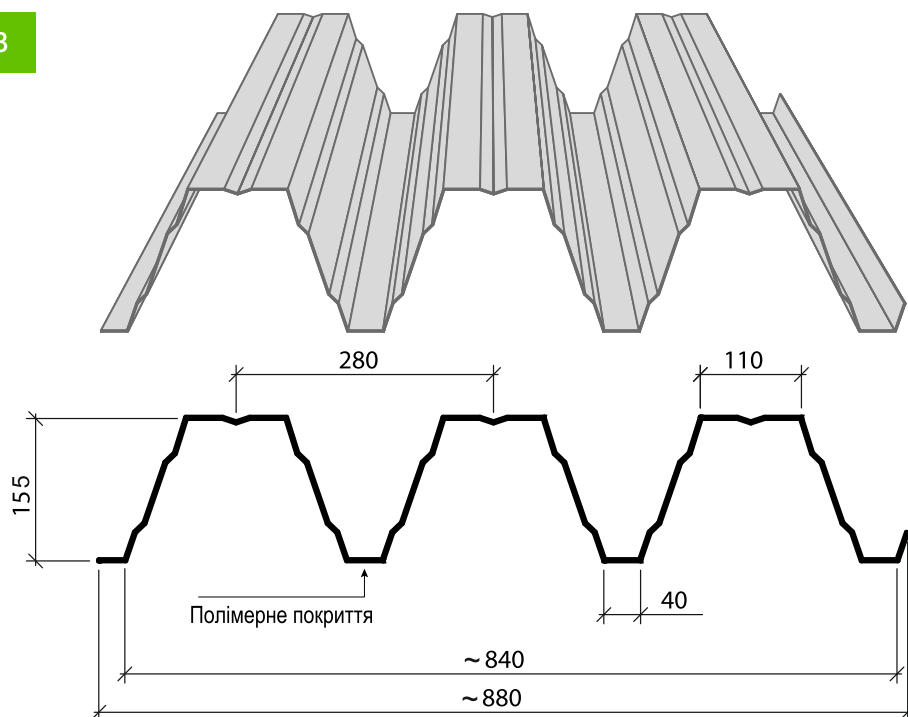
товщина профіля, мм	товщина плити, мм	позиція	Граничне значення рівномірно розподіленого навантаження $q$ (кН/м <sup>2</sup> ) при відстані між опорами $L$ (м)										
			3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6
1	180	1	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
		2	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
		3	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
		4	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
		5	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
		6	22,25	19,83	17,73	16,33	14,30	12,85	11,56	10,41	9,39	8,51	7,82
1	200	1	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
		2	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
		3	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
		4	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
		5	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
		6	24,89	22,18	19,85	17,81	16,01	14,40	12,96	11,67	10,53	9,55	8,78
1,25	180	1	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
		2	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
		3	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
		4	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
		5	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
		6	27,69	24,67	22,07	20,32	17,79	16,00	14,39	12,95	11,68	10,59	9,73
1,25	200	1	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
		2	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
		3	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
		4	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
		5	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
		6	30,98	27,61	24,70	22,17	19,92	17,92	16,13	14,53	13,11	11,89	10,93
1,5	180	1	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
		2	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
		3	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
		4	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
		5	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
		6	33,43	29,78	26,64	24,53	21,47	19,31	17,37	15,64	14,10	12,78	11,74
1,5	200	1	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19
		2	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19
		3	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19
		4	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19
		5	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19
		6	37,39	33,32	29,82	26,76	24,05	21,64	19,47	17,54	15,82	14,35	13,19

- Позиція 1.** .....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 2.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/150$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 3.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/200$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 4.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/250$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 5.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/300$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )  
**Позиція 6.** .....Гранична несуча здатність при прогині  $L/350$  (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m = 1,1$ )

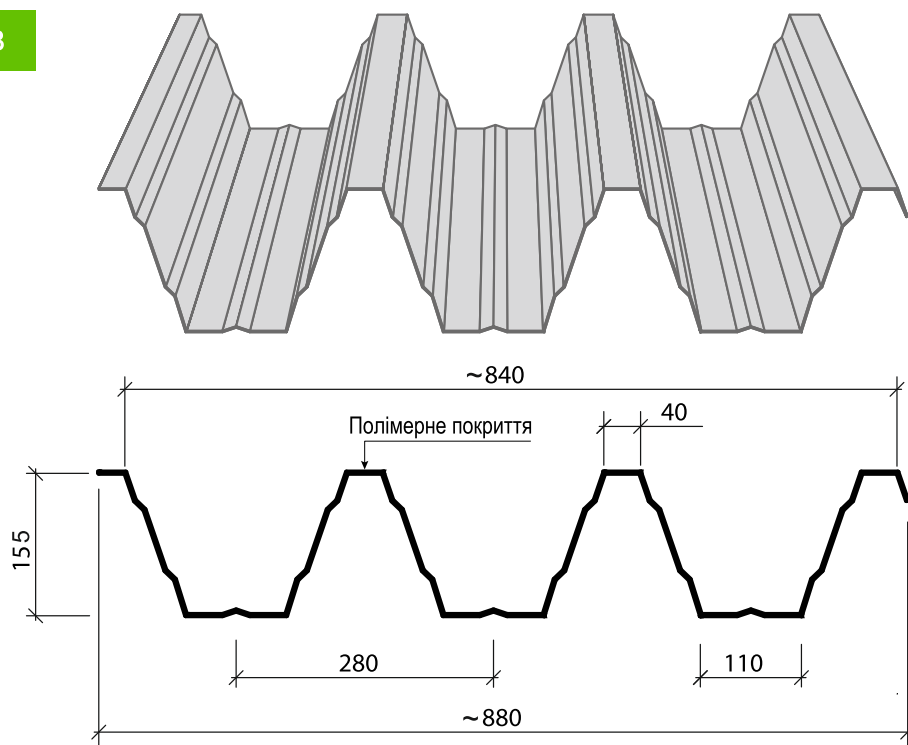
- Граничні навантаження в таблицях наведені з врахуванням власної ваги профільованого листа і бетону.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n = 0,95$  для першої та другої груп граничних станів)
- Значення поз. 2, 3,4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-153

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



ширина загальна: ..... ~ 880 мм;  
 ширина ефективна: ..... ~ 840 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка

\* - в залежності від товщини металу

\*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

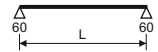
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-153



## 1-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22
	2	2,81	2,53	2,29	2,04	1,83	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60
	3	2,33	2,06	1,82	1,62	1,44	1,31	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
	4	1,70	1,48	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
0,75	1	3,24	3,09	2,95	2,82	2,70	2,59	2,49	2,38	2,21	2,06	1,93	1,81	1,70	1,59	1,50	1,42	1,34
	2	3,19	2,86	2,54	2,26	2,02	1,84	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65
	3	2,59	2,27	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,93	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49
	4	1,86	1,62	1,43	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
0,80	1	3,70	3,53	3,37	3,22	3,09	2,96	2,80	2,60	2,41	2,25	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46
	2	3,52	3,15	2,79	2,51	2,23	1,99	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
	3	2,86	2,51	2,21	1,96	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
	4	2,01	1,75	1,53	1,34	1,18	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35
0,88	1	4,50	4,29	4,09	3,91	3,72	3,43	3,17	2,94	2,73	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65
	2	4,14	3,63	3,21	2,84	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77
	3	3,25	2,83	2,48	2,19	1,93	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
	4	2,24	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
1,00	1	5,84	5,56	5,25	4,80	4,41	4,06	3,76	3,48	3,24	3,02	2,82	2,64	2,48	2,33	2,20	2,07	1,96
	2	4,90	4,26	3,73	3,27	2,89	2,57	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
	3	3,78	3,28	2,87	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
	4	2,55	2,20	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
1,20	1	7,93	7,19	6,56	6,00	5,51	5,08	4,69	4,35	4,05	3,77	3,53	3,30	3,10	2,91	2,74	2,59	2,45
	2	6,02	5,23	4,56	4,01	3,54	3,14	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05
	3	4,59	3,97	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
	4	3,06	2,65	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
1,25	1	8,33	7,56	6,89	6,30	5,79	5,33	4,93	4,57	4,25	3,96	3,70	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57
	2	6,30	5,47	4,78	4,19	3,69	3,27	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	3	4,78	4,13	3,59	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
	4	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
1,50	1	10,40	9,43	8,59	7,86	7,22	6,65	6,15	5,71	5,31	4,95	4,62	4,33	4,06	3,82	3,60	3,40	3,21
	2	7,66	6,61	5,75	5,03	4,43	3,92	3,48	3,11	2,79	2,51	2,27	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
	3	5,74	4,96	4,31	3,77	3,32	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98
	4	3,83	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66

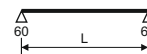
- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-153. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

Негатив



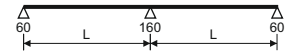
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14
	2	2,34	2,22	2,12	2,03	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60
	3	2,34	2,09	1,87	1,65	1,47	1,30	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
	4	1,69	1,47	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
0,75	1	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29
	2	2,70	2,57	2,45	2,31	2,09	1,86	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
	3	2,64	2,34	2,05	1,81	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
	4	1,86	1,61	1,41	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
0,80	1	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45
	2	3,09	2,95	2,81	2,54	2,26	2,03	1,81	1,62	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
	3	2,90	2,56	2,23	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52
	4	2,00	1,73	1,51	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35
0,88	1	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66
	2	3,79	3,61	3,27	2,89	2,55	2,26	2,02	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
	3	3,29	2,86	2,49	2,19	1,93	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
	4	2,23	1,93	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
1,00	1	5,01	4,77	4,56	4,36	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99
	2	5,01	4,37	3,81	3,35	2,95	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
	3	3,82	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
	4	2,55	2,20	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44
1,20	1	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,47	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52
	2	6,12	5,29	4,60	4,03	3,54	3,14	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05
	3	4,59	3,97	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
	4	3,06	2,65	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
1,25	1	8,33	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64
	2	6,38	5,51	4,79	4,19	3,69	3,27	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	3	4,78	4,13	3,59	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82
	4	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
1,50	1	10,54	9,56	8,71	7,97	7,32	6,74	6,23	5,78	5,38	5,01	4,68	4,39	4,12	3,87	3,65	3,44	3,25
	2	7,66	6,61	5,75	5,03	4,43	3,92	3,48	3,11	2,79	2,51	2,27	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,31
	3	5,74	4,96	4,31	3,77	3,32	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98
	4	3,83	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



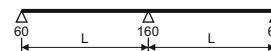
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,80	2,59	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05
	2	2,80	2,59	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05
	3	2,80	2,59	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05
	4	2,80	2,59	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
0,75	1	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19
	2	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19
	3	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,18
	4	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,22	2,08	1,87	1,68	1,51	1,36	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79
0,80	1	3,58	3,31	3,07	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,40	1,34
	2	3,58	3,31	3,07	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,40	1,34
	3	3,58	3,31	3,07	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	1,83	1,73	1,64	1,56	1,48	1,37	1,26
	4	3,58	3,31	3,07	2,86	2,66	2,49	2,23	2,00	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84
0,88	1	4,18	3,87	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55
	2	4,18	3,87	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55
	3	4,18	3,87	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,80	1,65	1,51	1,39
	4	4,18	3,87	3,58	3,33	3,10	2,76	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
1,00	1	5,12	4,73	4,38	4,07	3,79	3,54	3,31	3,11	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98	1,89
	2	5,12	4,73	4,38	4,07	3,79	3,54	3,31	3,11	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98	1,89
	3	5,12	4,73	4,38	4,07	3,79	3,54	3,31	3,11	2,92	2,75	2,59	2,45	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58
	4	5,12	4,73	4,38	4,04	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05
1,20	1	6,70	6,19	5,73	5,32	4,95	4,62	4,32	4,05	3,80	3,58	3,37	3,18	3,01	2,85	2,71	2,57	2,44
	2	6,70	6,19	5,73	5,32	4,95	4,62	4,32	4,05	3,80	3,58	3,37	3,18	3,01	2,85	2,71	2,57	2,44
	3	6,70	6,19	5,73	5,32	4,95	4,62	4,32	4,05	3,80	3,58	3,27	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,89
	4	6,70	6,19	5,53	4,84	4,26	3,77	3,35	2,99	2,68	2,42	2,18	1,98	1,80	1,64	1,50	1,37	1,26
1,25	1	7,09	6,54	6,06	5,62	5,23	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,01	2,85	2,71	2,58
	2	7,09	6,54	6,06	5,62	5,23	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,01	2,85	2,71	2,58
	3	7,09	6,54	6,06	5,62	5,23	4,88	4,56	4,27	4,01	3,77	3,41	3,09	2,81	2,56	2,34	2,15	1,97
	4	7,09	6,54	5,76	5,04	4,44	3,93	3,49	3,12	2,80	2,52	2,27	2,06	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32
1,50	1	9,09	8,38	7,76	7,19	6,68	6,22	5,81	5,44	5,10	4,80	4,52	4,26	4,03	3,81	3,61	3,43	3,25
	2	9,09	8,38	7,76	7,19	6,68	6,22	5,81	5,44	5,10	4,80	4,52	4,26	4,03	3,81	3,61	3,43	3,16
	3	9,09	8,38	7,76	7,19	6,68	6,22	5,81	5,44	5,03	4,53	4,09	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,37
	4	9,09	7,95	6,92	6,05	5,33	4,71	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58

Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

2-прогінна схема опирання.

Негатив



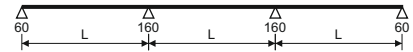
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04
	2	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04
	3	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04
	4	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
0,75	1	3,02	2,80	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16
	2	3,02	2,80	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16
	3	3,02	2,80	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16
	4	3,02	2,80	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79
0,80	1	3,35	3,10	2,88	2,69	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28
	2	3,35	3,10	2,88	2,69	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28
	3	3,35	3,10	2,88	2,69	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,25
	4	3,35	3,10	2,88	2,69	2,51	2,35	2,20	1,98	1,78	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84
0,88	1	3,90	3,61	3,35	3,12	2,91	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48
	2	3,90	3,61	3,35	3,12	2,91	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48
	3	3,90	3,61	3,35	3,12	2,91	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,72	1,63	1,51	1,39
	4	3,90	3,61	3,35	3,12	2,91	2,73	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
1,00	1	4,79	4,43	4,11	3,82	3,56	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98	1,89	1,80
	2	4,79	4,43	4,11	3,82	3,56	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98	1,89	1,80
	3	4,79	4,43	4,11	3,82	3,56	3,33	3,12	2,93	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,05	1,87	1,72	1,58
	4	4,79	4,43	4,11	3,82	3,55	3,14	2,79	2,49	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05
1,20	1	6,36	5,87	5,44	5,05	4,70	4,39	4,11	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,87	2,72	2,58	2,46	2,34
	2	6,36	5,87	5,44	5,05	4,70	4,39	4,11	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,87	2,72	2,58	2,46	2,34
	3	6,36	5,87	5,44	5,05	4,70	4,39	4,11	3,85	3,62	3,41	3,21	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,89
	4	6,36	5,87	5,44	4,84	4,26	3,77	3,35	2,99	2,68	2,42	2,18	1,98	1,80	1,64	1,50	1,37	1,26
1,25	1	6,77	6,25	5,79	5,37	5,00	4,67	4,36	4,09	3,84	3,62	3,41	3,22	3,05	2,89	2,74	2,60	2,48
	2	6,77	6,25	5,79	5,37	5,00	4,67	4,36	4,09	3,84	3,62	3,41	3,22	3,05	2,89	2,74	2,60	2,48
	3	6,77	6,25	5,79	5,37	5,00	4,67	4,36	4,09	3,84	3,62	3,41	3,09	2,81	2,56	2,34	2,15	1,97
	4	6,77	6,25	5,76	5,04	4,44	3,93	3,49	3,12	2,80	2,52	2,27	2,06	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32
1,50	1	8,98	8,28	7,65	7,09	6,59	6,14	5,73	5,37	5,03	4,73	4,46	4,20	3,97	3,76	3,57	3,38	3,21
	2	8,98	8,28	7,65	7,09	6,59	6,14	5,73	5,37	5,03	4,73	4,46	4,20	3,97	3,76	3,57	3,38	3,16
	3	8,98	8,28	7,65	7,09	6,59	6,14	5,73	5,37	5,03	4,53	4,09	3,71	3,37	3,07	2,81	2,58	2,37
	4	8,98	7,95	6,92	6,05	5,33	4,71	4,19	3,74	3,35	3,02	2,73	2,47	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,37	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28
	2	3,37	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,74	1,61	1,48	1,38	1,27	1,17	1,08
	3	3,37	3,12	2,90	2,70	2,52	2,31	2,07	1,89	1,71	1,55	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86
	4	3,10	2,71	2,41	2,13	1,89	1,69	1,51	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
0,75	1	3,83	3,55	3,29	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,98	1,87	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45
	2	3,83	3,55	3,29	3,07	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,94	1,78	1,63	1,52	1,40	1,29	1,19
	3	3,83	3,55	3,29	3,07	2,84	2,54	2,31	2,09	1,89	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93
	4	3,43	3,00	2,63	2,32	2,06	1,84	1,64	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62
0,80	1	4,30	3,99	3,70	3,45	3,22	3,01	2,82	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63
	2	4,30	3,99	3,70	3,45	3,22	3,01	2,82	2,65	2,50	2,35	2,14	1,96	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29
	3	4,30	3,99	3,70	3,45	3,13	2,80	2,52	2,27	2,05	1,86	1,69	1,54	1,40	1,28	1,18	1,08	0,99
	4	3,73	3,25	2,85	2,51	2,22	1,97	1,76	1,57	1,41	1,27	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66
0,88	1	5,03	4,66	4,32	4,02	3,75	3,51	3,29	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99	1,89
	2	5,03	4,66	4,32	4,02	3,75	3,51	3,29	3,09	2,91	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44
	3	5,03	4,66	4,32	3,98	3,53	3,17	2,83	2,54	2,29	2,07	1,87	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	4	4,16	3,62	3,17	2,79	2,46	2,17	1,93	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73
1,00	1	6,17	5,70	5,29	4,92	4,59	4,29	4,02	3,77	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,68	2,54	2,42	2,30
	2	6,17	5,70	5,29	4,92	4,59	4,29	4,02	3,77	3,41	3,08	2,81	2,56	2,33	2,13	1,96	1,80	1,65
	3	6,17	5,70	5,25	4,62	4,11	3,66	3,27	2,93	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
	4	4,81	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
1,20	1	8,11	7,49	6,93	6,45	6,01	5,61	5,25	4,92	4,62	4,35	4,11	3,88	3,67	3,48	3,30	3,14	2,99
	2	8,11	7,49	6,93	6,45	6,01	5,61	5,18	4,65	4,19	3,80	3,43	3,11	2,83	2,58	2,36	2,16	1,99
	3	8,11	7,38	6,46	5,71	5,03	4,45	3,95	3,53	3,17	2,85	2,57	2,33	2,12	1,93	1,77	1,62	1,49
	4	5,79	5,00	4,35	3,81	3,35	2,96	2,64	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99
1,25	1	8,58	7,93	7,33	6,82	6,35	5,93	5,55	5,20	4,89	4,60	4,34	4,10	3,88	3,67	3,49	3,31	3,15
	2	8,58	7,93	7,33	6,82	6,35	5,93	5,43	4,87	4,39	3,96	3,57	3,24	2,95	2,69	2,46	2,25	2,07
	3	8,58	7,73	6,77	5,95	5,24	4,63	4,12	3,68	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,55
	4	6,03	5,21	4,53	3,97	3,49	3,09	2,75	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,03
1,50	1	11,04	10,18	9,41	8,74	8,13	7,58	7,08	6,63	6,23	5,86	5,52	5,21	4,93	4,67	4,43	4,20	4,00
	2	11,04	10,18	9,41	8,74	8,13	7,41	6,59	5,88	5,28	4,75	4,29	3,89	3,53	3,22	2,95	2,70	2,48
	3	10,86	9,38	8,16	7,14	6,28	5,56	4,94	4,41	3,96	3,56	3,22	2,92	2,65	2,42	2,21	2,03	1,86
	4	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,29	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24

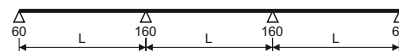
Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-153. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



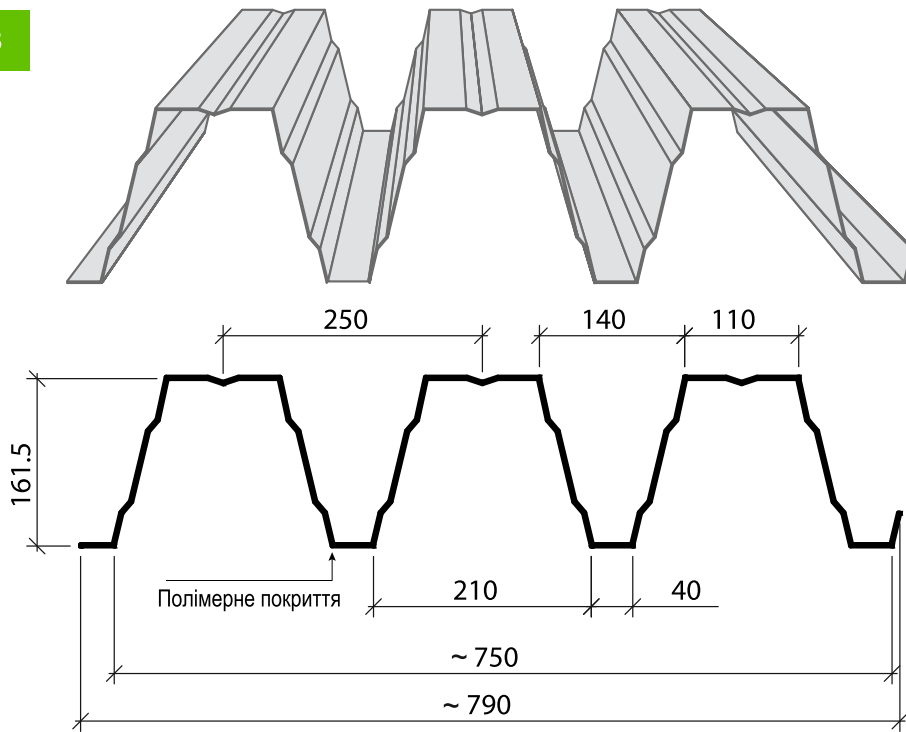
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,92	2,78	2,65	2,54	2,43	2,29	2,15	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27
	2	2,92	2,78	2,65	2,54	2,43	2,29	2,15	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11
	3	2,92	2,78	2,65	2,54	2,43	2,29	2,15	1,94	1,75	1,59	1,44	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85
	4	2,92	2,75	2,42	2,15	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
0,75	1	3,37	3,21	3,07	2,91	2,72	2,55	2,40	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41
	2	3,37	3,21	3,07	2,91	2,72	2,55	2,40	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,69	1,54	1,41	1,31	1,21
	3	3,37	3,21	3,07	2,91	2,72	2,55	2,36	2,11	1,92	1,73	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	1,00	0,92
	4	3,37	3,01	2,65	2,32	2,05	1,82	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62
0,80	1	3,87	3,68	3,46	3,23	3,02	2,83	2,66	2,50	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56
	2	3,87	3,68	3,46	3,23	3,02	2,83	2,66	2,50	2,36	2,23	2,11	1,99	1,83	1,67	1,54	1,41	1,30
	3	3,87	3,68	3,46	3,23	3,02	2,83	2,56	2,29	2,07	1,86	1,69	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07	0,99
	4	3,75	3,26	2,85	2,50	2,20	1,96	1,74	1,56	1,40	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,66
0,88	1	4,67	4,33	4,03	3,76	3,51	3,29	3,08	2,90	2,73	2,58	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80
	2	4,67	4,33	4,03	3,76	3,51	3,29	3,08	2,90	2,73	2,58	2,44	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45
	3	4,67	4,33	4,03	3,76	3,51	3,20	2,85	2,56	2,30	2,08	1,88	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
	4	4,20	3,64	3,17	2,78	2,45	2,17	1,93	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73
1,00	1	5,75	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,54	2,41	2,29	2,19
	2	5,75	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,85	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,65
	3	5,75	5,33	4,95	4,61	4,17	3,70	3,29	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24
	4	4,83	4,17	3,63	3,17	2,79	2,47	2,20	1,96	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83
1,20	1	7,66	7,09	6,57	6,11	5,70	5,32	4,98	4,68	4,40	4,14	3,91	3,70	3,50	3,32	3,15	3,00	2,85
	2	7,66	7,09	6,57	6,11	5,70	5,32	4,98	4,68	4,22	3,80	3,43	3,11	2,83	2,58	2,36	2,16	1,99
	3	7,66	7,09	6,53	5,71	5,03	4,45	3,95	3,53	3,17	2,85	2,57	2,33	2,12	1,93	1,77	1,62	1,49
	4	5,79	5,00	4,35	3,81	3,35	2,96	2,64	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99
1,25	1	8,17	7,55	7,00	6,51	6,06	5,66	5,30	4,97	4,67	4,40	4,15	3,93	3,72	3,52	3,35	3,18	3,03
	2	8,17	7,55	7,00	6,51	6,06	5,66	5,30	4,90	4,40	3,96	3,57	3,24	2,95	2,69	2,46	2,25	2,07
	3	8,17	7,55	6,80	5,95	5,24	4,63	4,12	3,68	3,30	2,97	2,68	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,55
	4	6,03	5,21	4,53	3,97	3,49	3,09	2,75	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,03
1,50	1	10,89	10,04	9,29	8,62	8,02	7,48	6,99	6,55	6,14	5,78	5,45	5,14	4,86	4,60	4,37	4,15	3,94
	2	10,89	10,04	9,29	8,62	8,02	7,41	6,59	5,88	5,28	4,75	4,29	3,89	3,53	3,22	2,95	2,70	2,48
	3	10,86	9,38	8,16	7,14	6,28	5,56	4,94	4,41	3,96	3,56	3,22	2,92	2,65	2,42	2,21	2,03	1,86
	4	7,24	6,25	5,44	4,76	4,19	3,71	3,29	2,94	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

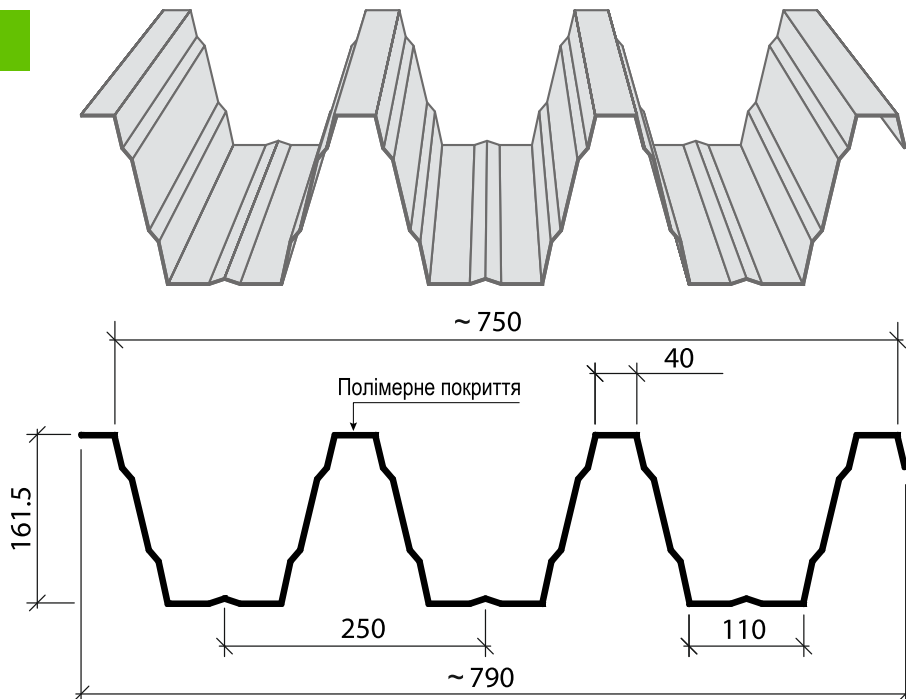
- Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
- Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
- Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
- Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-160

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



ширина загальна: ..... ~ 790 мм;  
 ширина ефективна: ..... ~ 750 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка

\* - в залежності від товщини металу  
 \*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

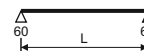
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-160



## 1-прогінна схема опирання.

### Позитив



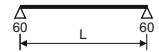
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,28	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43	2,31	2,15	2,01	1,88	1,76	1,66	1,56	1,48	1,39
	2	3,28	3,00	2,71	2,42	2,17	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71
	3	2,77	2,44	2,17	1,92	1,72	1,55	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55
	4	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36
0,75	1	3,77	3,59	3,43	3,28	3,15	3,02	2,90	2,72	2,53	2,36	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53
	2	3,77	3,36	3,02	2,69	2,40	2,15	1,95	1,75	1,58	1,43	1,29	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77
	3	3,07	2,70	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59
	4	2,20	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39
0,80	1	4,30	4,10	3,91	3,74	3,59	3,44	3,20	2,97	2,76	2,57	2,40	2,25	2,11	1,99	1,87	1,77	1,67
	2	4,18	3,74	3,31	2,97	2,65	2,36	2,11	1,89	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,82
	3	3,40	2,98	2,62	2,32	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63
	4	2,39	2,08	1,82	1,60	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
0,88	1	5,22	4,97	4,74	4,54	4,25	3,92	3,62	3,36	3,13	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89
	2	4,88	4,31	3,80	3,36	2,98	2,65	2,36	2,12	1,90	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
	3	3,85	3,36	2,95	2,60	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
	4	2,66	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46
1,00	1	6,74	6,42	5,99	5,48	5,04	4,64	4,29	3,98	3,70	3,45	3,22	3,02	2,83	2,66	2,51	2,37	2,24
	2	5,81	5,06	4,42	3,88	3,43	3,05	2,72	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04
	3	4,48	3,89	3,40	2,99	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78
	4	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,56	1,38	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52
1,20	1	9,06	8,22	7,49	6,85	6,29	5,80	5,36	4,97	4,62	4,31	4,03	3,77	3,54	3,33	3,14	2,96	2,80
	2	7,14	6,20	5,42	4,76	4,20	3,73	3,32	2,96	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25
	3	5,47	4,72	4,11	3,60	3,17	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94
	4	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63
1,25	1	9,52	8,64	7,87	7,20	6,61	6,09	5,63	5,22	4,86	4,53	4,23	3,96	3,72	3,50	3,29	3,11	2,94
	2	7,48	6,49	5,67	4,98	4,40	3,89	3,46	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30
	3	5,70	4,92	4,28	3,75	3,30	2,92	2,59	2,32	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98
	4	3,80	3,28	2,85	2,50	2,20	1,94	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
1,50	1	11,88	10,77	9,82	8,98	8,25	7,60	7,03	6,52	6,06	5,65	5,28	4,94	4,64	4,36	4,11	3,88	3,67
	2	9,12	7,87	6,85	5,99	5,28	4,67	4,15	3,71	3,32	2,99	2,70	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,56
	3	6,84	5,91	5,14	4,50	3,96	3,50	3,11	2,78	2,49	2,24	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,17
	4	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 1-прогінна схема опирання.

Негатив



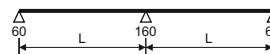
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24
	2	2,60	2,48	2,36	2,26	2,13	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71
	3	2,60	2,39	2,16	1,93	1,72	1,55	1,39	1,24	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
	4	2,00	1,75	1,53	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36
0,75	1	3,00	2,85	2,72	2,61	2,50	2,40	2,31	2,22	2,14	2,07	2,00	1,89	1,78	1,67	1,57	1,48	1,40
	2	3,00	2,85	2,72	2,61	2,37	2,17	1,96	1,77	1,61	1,45	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77
	3	3,00	2,67	2,40	2,13	1,90	1,70	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
	4	2,21	1,92	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39
0,80	1	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,36	2,27	2,12	1,99	1,87	1,77	1,67	1,57
	2	3,43	3,26	3,12	2,93	2,65	2,40	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
	3	3,34	2,98	2,65	2,33	2,06	1,83	1,63	1,46	1,31	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
	4	2,38	2,06	1,80	1,58	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
0,88	1	4,19	3,99	3,81	3,64	3,49	3,35	3,22	3,10	2,99	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84
	2	4,19	3,99	3,81	3,41	3,03	2,69	2,40	2,15	1,93	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92
	3	3,91	3,40	2,96	2,60	2,30	2,04	1,82	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
	4	2,65	2,30	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46
1,00	1	5,50	5,24	5,00	4,79	4,59	4,40	4,23	4,02	3,74	3,48	3,26	3,05	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26
	2	5,50	5,16	4,53	3,98	3,51	3,11	2,77	2,47	2,21	1,99	1,80	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04
	3	4,54	3,93	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78
	4	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,56	1,38	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52
1,20	1	8,23	7,84	7,48	7,04	6,47	5,96	5,51	5,11	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,42	3,22	3,04	2,87
	2	7,29	6,30	5,48	4,80	4,22	3,73	3,32	2,96	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25
	3	5,47	4,72	4,11	3,60	3,17	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94
	4	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63
1,25	1	9,02	8,59	8,06	7,38	6,78	6,25	5,77	5,35	4,98	4,64	4,34	4,06	3,81	3,58	3,38	3,19	3,01
	2	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,46	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30
	3	5,70	4,92	4,28	3,75	3,30	2,92	2,59	2,32	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98
	4	3,80	3,28	2,85	2,50	2,20	1,94	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
1,50	1	12,03	10,92	9,95	9,10	8,36	7,70	7,12	6,60	6,14	5,72	5,35	5,01	4,70	4,42	4,16	3,93	3,71
	2	9,12	7,87	6,85	5,99	5,28	4,67	4,15	3,71	3,32	2,99	2,70	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,56
	3	6,84	5,91	5,14	4,50	3,96	3,50	3,11	2,78	2,49	2,24	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,17
	4	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

2-прогінна схема опирання.

Позитив



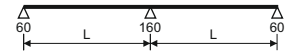
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,13	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,22	1,16
	2	3,13	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,22	1,16
	3	3,13	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,22	1,16
	4	3,13	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,66	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88
0,75	1	3,55	3,28	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,16	2,03	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38	1,32
	2	3,55	3,28	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,16	2,03	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38	1,32
	3	3,55	3,28	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,16	2,03	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38	1,32
	4	3,55	3,28	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,16	1,99	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94
0,80	1	4,00	3,69	3,43	3,18	2,96	2,77	2,59	2,43	2,29	2,15	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48
	2	4,00	3,69	3,43	3,18	2,96	2,77	2,59	2,43	2,29	2,15	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48
	3	4,00	3,69	3,43	3,18	2,96	2,77	2,59	2,43	2,29	2,15	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,48
	4	4,00	3,69	3,43	3,18	2,96	2,77	2,59	2,38	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00
0,88	1	4,71	4,35	4,04	3,75	3,49	3,26	3,05	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,92	1,83	1,74
	2	4,71	4,35	4,04	3,75	3,49	3,26	3,05	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,92	1,83	1,74
	3	4,71	4,35	4,04	3,75	3,49	3,26	3,05	2,86	2,69	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,92	1,80	1,65
	4	4,71	4,35	4,04	3,75	3,49	3,26	2,93	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,00	1	5,85	5,40	5,01	4,65	4,33	4,04	3,78	3,55	3,33	3,14	2,96	2,80	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
	2	5,85	5,40	5,01	4,65	4,33	4,04	3,78	3,55	3,33	3,14	2,96	2,80	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
	3	5,85	5,40	5,01	4,65	4,33	4,04	3,78	3,55	3,33	3,14	2,96	2,80	2,65	2,44	2,23	2,05	1,88
	4	5,85	5,40	5,01	4,65	4,23	3,74	3,33	2,97	2,66	2,40	2,17	1,96	1,78	1,63	1,49	1,36	1,25
1,20	1	7,69	7,08	6,56	6,09	5,67	5,28	4,94	4,63	4,35	4,09	3,86	3,64	3,44	3,26	3,10	2,94	2,80
	2	7,69	7,08	6,56	6,09	5,67	5,28	4,94	4,63	4,35	4,09	3,86	3,64	3,44	3,26	3,10	2,94	2,80
	3	7,69	7,08	6,56	6,09	5,67	5,28	4,94	4,63	4,35	4,09	3,86	3,53	3,21	2,93	2,68	2,45	2,26
	4	7,69	7,08	6,56	5,77	5,07	4,49	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,35	2,14	1,95	1,78	1,64	1,50
1,25	1	8,13	7,49	6,94	6,44	5,99	5,58	5,22	4,89	4,59	4,32	4,07	3,84	3,63	3,44	3,26	3,10	2,95
	2	8,13	7,49	6,94	6,44	5,99	5,58	5,22	4,89	4,59	4,32	4,07	3,84	3,63	3,44	3,26	3,10	2,95
	3	8,13	7,49	6,94	6,44	5,99	5,58	5,22	4,89	4,59	4,32	4,06	3,68	3,35	3,05	2,79	2,56	2,35
	4	8,13	7,49	6,86	6,01	5,29	4,68	4,16	3,71	3,33	3,00	2,71	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,57
1,50	1	10,41	9,58	8,87	8,22	7,63	7,11	6,64	6,22	5,83	5,48	5,16	4,87	4,60	4,36	4,13	3,92	3,71
	2	10,41	9,58	8,87	8,22	7,63	7,11	6,64	6,22	5,83	5,48	5,16	4,87	4,60	4,36	4,13	3,92	3,71
	3	10,41	9,58	8,87	8,22	7,63	7,11	6,64	6,22	5,83	5,39	4,87	4,42	4,01	3,66	3,35	3,07	2,82
	4	10,41	9,47	8,24	7,21	6,34	5,61	4,99	4,46	3,99	3,60	3,25	2,94	2,68	2,44	2,23	2,05	1,88

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.  
 2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.  
 3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).  
 4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



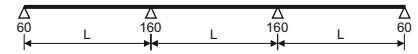
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18
	2	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18
	3	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18
	4	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87
0,75	1	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	2,00	1,88	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31
	2	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	2,00	1,88	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31
	3	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	2,00	1,88	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31
	4	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,12	1,97	1,78	1,61	1,47	1,33	1,22	1,12	1,02	0,94
0,80	1	3,77	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45
	2	3,77	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45
	3	3,77	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45
	4	3,77	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,12	1,91	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00
0,88	1	4,39	4,07	3,78	3,52	3,29	3,08	2,88	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,76	1,67
	2	4,39	4,07	3,78	3,52	3,29	3,08	2,88	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,76	1,67
	3	4,39	4,07	3,78	3,52	3,29	3,08	2,88	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,76	1,65
	4	4,39	4,07	3,78	3,52	3,29	3,08	2,88	2,61	2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10
1,00	1	5,38	4,98	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,36	2,24	2,13	2,03
	2	5,38	4,98	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,36	2,24	2,13	2,03
	3	5,38	4,98	4,63	4,30	4,01	3,75	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,36	2,23	2,05	1,88
	4	5,38	4,98	4,63	4,30	4,01	3,74	3,33	2,97	2,66	2,40	2,17	1,96	1,78	1,63	1,49	1,36	1,25
1,20	1	7,13	6,59	6,11	5,67	5,28	4,93	4,62	4,33	4,07	3,84	3,62	3,42	3,24	3,07	2,91	2,77	2,64
	2	7,13	6,59	6,11	5,67	5,28	4,93	4,62	4,33	4,07	3,84	3,62	3,42	3,24	3,07	2,91	2,77	2,64
	3	7,13	6,59	6,11	5,67	5,28	4,93	4,62	4,33	4,07	3,84	3,62	3,42	3,21	2,93	2,68	2,45	2,26
	4	7,13	6,59	6,11	5,67	5,07	4,49	3,99	3,56	3,20	2,88	2,60	2,35	2,14	1,95	1,78	1,64	1,50
1,25	1	7,59	7,01	6,50	6,03	5,62	5,24	4,91	4,60	4,33	4,07	3,84	3,63	3,44	3,26	3,09	2,94	2,80
	2	7,59	7,01	6,50	6,03	5,62	5,24	4,91	4,60	4,33	4,07	3,84	3,63	3,44	3,26	3,09	2,94	2,80
	3	7,59	7,01	6,50	6,03	5,62	5,24	4,91	4,60	4,33	4,07	3,84	3,63	3,35	3,05	2,79	2,56	2,35
	4	7,59	7,01	6,50	6,01	5,29	4,68	4,16	3,71	3,33	3,00	2,71	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,57
1,50	1	10,05	9,27	8,57	7,95	7,39	6,89	6,44	6,03	5,66	5,32	5,01	4,73	4,47	4,24	4,02	3,81	3,63
	2	10,05	9,27	8,57	7,95	7,39	6,89	6,44	6,03	5,66	5,32	5,01	4,73	4,47	4,24	4,02	3,81	3,63
	3	10,05	9,27	8,57	7,95	7,39	6,89	6,44	6,03	5,66	5,32	4,87	4,42	4,01	3,66	3,35	3,07	2,82
	4	10,05	9,27	8,24	7,21	6,34	5,61	4,99	4,46	3,99	3,60	3,25	2,94	2,68	2,44	2,23	2,05	1,88

Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

3-прогінна схема опирання.

Позитив



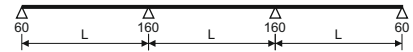
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,77	3,49	3,24	3,01	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,05	1,94	1,83	1,73	1,65	1,56	1,49	1,42
	2	3,77	3,49	3,24	3,01	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,05	1,94	1,83	1,73	1,60	1,47	1,38	1,27
	3	3,77	3,49	3,24	3,01	2,81	2,63	2,44	2,20	2,02	1,83	1,66	1,54	1,41	1,29	1,19	1,09	1,01
	4	3,60	3,19	2,81	2,51	2,23	1,99	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
0,75	1	4,28	3,96	3,67	3,42	3,19	2,98	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87	1,77	1,69	1,61
	2	4,28	3,96	3,67	3,42	3,19	2,98	2,79	2,62	2,47	2,33	2,20	2,08	1,91	1,76	1,65	1,52	1,41
	3	4,28	3,96	3,67	3,42	3,19	2,98	2,68	2,44	2,23	2,02	1,84	1,68	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10
	4	3,98	3,54	3,11	2,74	2,43	2,17	1,94	1,74	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74
0,80	1	4,81	4,45	4,13	3,85	3,59	3,35	3,14	2,95	2,77	2,62	2,47	2,34	2,21	2,10	1,99	1,90	1,81
	2	4,81	4,45	4,13	3,85	3,59	3,35	3,14	2,95	2,77	2,62	2,47	2,30	2,11	1,94	1,80	1,66	1,53
	3	4,81	4,45	4,13	3,85	3,59	3,30	2,95	2,68	2,43	2,20	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18
	4	4,40	3,84	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79
0,88	1	5,68	5,25	4,87	4,53	4,23	3,95	3,70	3,47	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,35	2,23	2,13
	2	5,68	5,25	4,87	4,53	4,23	3,95	3,70	3,47	3,27	3,08	2,85	2,60	2,40	2,19	2,01	1,85	1,71
	3	5,68	5,25	4,87	4,53	4,17	3,72	3,36	3,01	2,71	2,45	2,22	2,02	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
	4	4,94	4,29	3,76	3,31	2,92	2,59	2,30	2,06	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,00	1	7,05	6,52	6,05	5,63	5,25	4,90	4,59	4,31	4,05	3,82	3,60	3,41	3,22	3,06	2,90	2,76	2,63
	2	7,05	6,52	6,05	5,63	5,25	4,90	4,59	4,31	4,04	3,65	3,31	3,03	2,77	2,53	2,32	2,14	1,97
	3	7,05	6,52	6,05	5,48	4,85	4,34	3,88	3,48	3,13	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48
	4	5,70	4,96	4,32	3,78	3,33	2,94	2,62	2,34	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99
1,20	1	9,29	8,58	7,94	7,38	6,88	6,42	6,01	5,63	5,29	4,98	4,70	4,44	4,20	3,98	3,78	3,59	3,42
	2	9,29	8,58	7,94	7,38	6,88	6,42	6,01	5,52	4,97	4,49	4,09	3,70	3,37	3,07	2,81	2,57	2,36
	3	9,29	8,58	7,66	6,74	5,99	5,30	4,71	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
	4	6,90	5,96	5,18	4,53	3,99	3,53	3,14	2,80	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,18
1,25	1	9,83	9,07	8,40	7,81	7,27	6,78	6,35	5,95	5,59	5,26	4,96	4,69	4,44	4,20	3,99	3,79	3,61
	2	9,83	9,07	8,40	7,81	7,27	6,78	6,35	5,78	5,20	4,70	4,26	3,86	3,51	3,20	2,92	2,68	2,46
	3	9,83	9,07	8,02	7,06	6,23	5,52	4,90	4,38	3,93	3,53	3,19	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
	4	7,18	6,20	5,40	4,72	4,16	3,68	3,27	2,92	2,62	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23
1,50	1	12,62	11,64	10,76	9,99	9,29	8,66	8,10	7,58	7,12	6,70	6,31	5,96	5,63	5,33	5,06	4,80	4,57
	2	12,62	11,64	10,76	9,99	9,29	8,66	7,85	7,01	6,28	5,65	5,11	4,63	4,21	3,84	3,51	3,22	2,96
	3	12,62	11,17	9,71	8,50	7,48	6,62	5,88	5,25	4,71	4,24	3,83	3,47	3,16	2,88	2,63	2,41	2,22
	4	8,62	7,45	6,48	5,67	4,99	4,41	3,92	3,50	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )
- Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14:2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



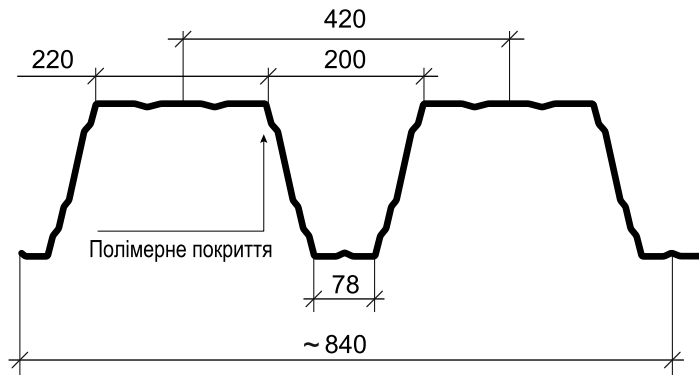
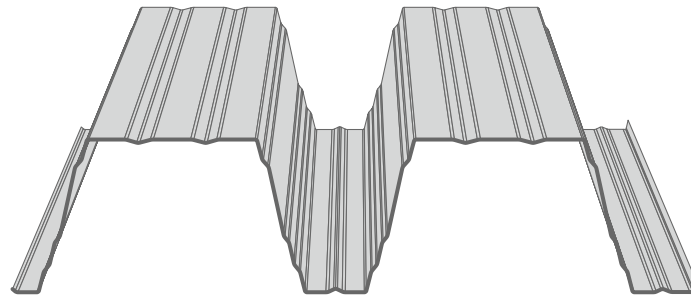
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)																
		5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	1	3,25	3,09	2,95	2,83	2,71	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43
	2	3,25	3,09	2,95	2,83	2,71	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,54	1,42	1,31
	3	3,25	3,09	2,95	2,83	2,71	2,58	2,43	2,29	2,07	1,88	1,71	1,56	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01
	4	3,25	3,09	2,85	2,54	2,26	2,00	1,78	1,60	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
0,75	1	3,75	3,57	3,41	3,26	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84	1,75	1,67	1,59
	2	3,75	3,57	3,41	3,26	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,27	2,15	2,04	1,94	1,83	1,68	1,56	1,44
	3	3,75	3,57	3,41	3,26	3,07	2,88	2,71	2,52	2,28	2,06	1,87	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,09
	4	3,75	3,56	3,15	2,76	2,44	2,16	1,93	1,73	1,55	1,40	1,26	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74
0,80	1	4,28	4,08	3,90	3,64	3,41	3,19	3,00	2,82	2,66	2,51	2,38	2,25	2,14	2,03	1,94	1,84	1,76
	2	4,28	4,08	3,90	3,64	3,41	3,19	3,00	2,82	2,66	2,51	2,38	2,25	2,14	1,99	1,82	1,68	1,55
	3	4,28	4,08	3,90	3,64	3,41	3,19	3,00	2,73	2,45	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17
	4	4,28	3,87	3,39	2,97	2,62	2,33	2,07	1,85	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79
0,88	1	5,23	4,88	4,54	4,23	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,61	2,48	2,35	2,24	2,13	2,03
	2	5,23	4,88	4,54	4,23	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,61	2,43	2,22	2,03	1,87	1,72
	3	5,23	4,88	4,54	4,23	3,96	3,71	3,40	3,04	2,74	2,47	2,23	2,03	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30
	4	4,98	4,33	3,77	3,31	2,92	2,59	2,30	2,06	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87
1,00	1	6,46	5,99	5,56	5,19	4,84	4,53	4,25	4,00	3,76	3,55	3,36	3,18	3,01	2,86	2,72	2,59	2,47
	2	6,46	5,99	5,56	5,19	4,84	4,53	4,25	4,00	3,76	3,55	3,36	3,08	2,80	2,56	2,34	2,14	1,97
	3	6,46	5,99	5,56	5,19	4,84	4,40	3,92	3,50	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48
	4	5,75	4,96	4,32	3,78	3,33	2,94	2,62	2,34	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99
1,20	1	8,59	7,94	7,37	6,86	6,40	5,98	5,60	5,26	4,95	4,66	4,40	4,16	3,94	3,74	3,55	3,38	3,22
	2	8,59	7,94	7,37	6,86	6,40	5,98	5,60	5,26	4,95	4,52	4,09	3,70	3,37	3,07	2,81	2,57	2,36
	3	8,59	7,94	7,37	6,80	5,99	5,30	4,71	4,20	3,77	3,39	3,06	2,78	2,53	2,30	2,11	1,93	1,77
	4	6,90	5,96	5,18	4,53	3,99	3,53	3,14	2,80	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,18
1,25	1	9,15	8,46	7,85	7,30	6,80	6,36	5,95	5,59	5,26	4,95	4,67	4,42	4,18	3,97	3,77	3,58	3,41
	2	9,15	8,46	7,85	7,30	6,80	6,36	5,95	5,59	5,24	4,71	4,26	3,86	3,51	3,20	2,92	2,68	2,46
	3	9,15	8,46	7,85	7,08	6,23	5,52	4,90	4,38	3,93	3,53	3,19	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85
	4	7,18	6,20	5,40	4,72	4,16	3,68	3,27	2,92	2,62	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23
1,50	1	12,16	11,23	10,39	9,65	8,98	8,38	7,84	7,34	6,90	6,49	6,12	5,78	5,47	5,18	4,91	4,67	4,44
	2	12,16	11,23	10,39	9,65	8,98	8,38	7,84	7,01	6,28	5,65	5,11	4,63	4,21	3,84	3,51	3,22	2,96
	3	12,16	11,17	9,71	8,50	7,48	6,62	5,88	5,25	4,71	4,24	3,83	3,47	3,16	2,88	2,63	2,41	2,22
	4	8,62	7,45	6,48	5,67	4,99	4,41	3,92	3,50	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48

Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

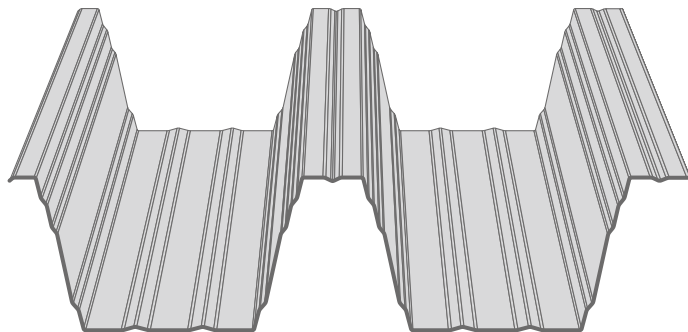
1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-200

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



ширина загальна: ..... ~ 883 мм;  
 ширина ефективна: ..... ~ 840 мм;  
 максимальна довжина: ..... 12-13,6\* м;  
 рекомендована довжина: ..... 12\*\* м;  
 додатково: ..... захисна плівка

\* - в залежності від товщини металу

\*\* - рекомендована довжина виробу, яка забезпечує цілісність геометрії при транспортуванні та зберіганні

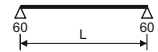
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-200



### 1-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94
	2	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94
	3	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94
	4	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	0,99	0,90	0,81
0,75	1	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08
	2	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08
	3	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08
	4	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,08	0,98	0,88
0,80	1	2,29	2,15	2,03	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22
	2	2,29	2,15	2,03	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22
	3	2,29	2,15	2,03	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22
	4	2,29	2,15	2,03	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,29	1,17	1,05	0,95
0,88	1	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,47
	2	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,47
	3	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,47
	4	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,76	1,61	1,46	1,31	1,18	1,06
1,00	1	3,54	3,33	3,15	2,98	2,83	2,70	2,58	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,89
	2	3,54	3,33	3,15	2,98	2,83	2,70	2,58	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,89
	3	3,54	3,33	3,15	2,98	2,83	2,70	2,58	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,83
	4	3,54	3,33	3,15	2,98	2,83	2,70	2,58	2,46	2,36	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23
1,25	1	5,54	5,21	4,92	4,66	4,43	4,22	4,03	3,85	3,69	3,54	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95
	2	5,54	5,21	4,92	4,66	4,43	4,22	4,03	3,85	3,69	3,54	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95
	3	5,54	5,21	4,92	4,66	4,43	4,22	4,03	3,85	3,69	3,54	3,41	3,21	2,88	2,59	2,34
	4	5,54	5,21	4,92	4,66	4,43	4,22	3,96	3,46	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56
1,50	1	8,06	7,58	7,16	6,79	6,45	6,14	5,86	5,61	5,37	5,16	4,96	4,77	4,60	4,45	4,30
	2	8,06	7,58	7,16	6,79	6,45	6,14	5,86	5,61	5,37	5,16	4,96	4,77	4,60	4,15	3,75
	3	8,06	7,58	7,16	6,79	6,45	6,14	5,86	5,61	5,37	4,86	4,32	3,85	3,46	3,11	2,81
	4	8,06	7,58	7,16	6,79	6,32	5,46	4,75	4,16	3,66	3,24	2,88	2,57	2,30	2,07	1,87

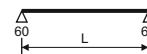
Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-200. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 1-прогінна схема опирання.

Негатив



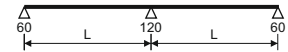
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	1,73	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92
	2	1,73	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92
	3	1,73	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92
	4	1,73	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,91	0,84
0,75	1	1,97	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16	1,12	1,08	1,05
	2	1,97	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16	1,12	1,08	1,05
	3	1,97	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16	1,12	1,08	1,05
	4	1,97	1,85	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16	1,10	1,00	0,91
0,80	1	2,22	2,09	1,97	1,87	1,78	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,18
	2	2,22	2,09	1,97	1,87	1,78	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,18
	3	2,22	2,09	1,97	1,87	1,78	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,18
	4	2,22	2,09	1,97	1,87	1,78	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,19	1,08	0,97
0,88	1	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42
	2	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42
	3	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42
	4	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,85	1,77	1,70	1,64	1,47	1,32	1,19	1,07
1,00	1	3,39	3,19	3,01	2,85	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26	2,17	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81
	2	3,39	3,19	3,01	2,85	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26	2,17	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81
	3	3,39	3,19	3,01	2,85	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26	2,17	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81
	4	3,39	3,19	3,01	2,85	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26	2,11	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23
1,25	1	5,17	4,87	4,60	4,35	4,14	3,94	3,76	3,60	3,45	3,31	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76
	2	5,17	4,87	4,60	4,35	4,14	3,94	3,76	3,60	3,45	3,31	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76
	3	5,17	4,87	4,60	4,35	4,14	3,94	3,76	3,60	3,45	3,31	3,18	3,06	2,84	2,57	2,32
	4	5,17	4,87	4,60	4,35	4,14	3,94	3,76	3,41	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,55
1,50	1	7,32	6,89	6,50	6,16	5,85	5,58	5,32	5,09	4,88	4,68	4,50	4,34	4,18	4,04	3,90
	2	7,32	6,89	6,50	6,16	5,85	5,58	5,32	5,09	4,88	4,68	4,50	4,34	4,18	4,04	3,71
	3	7,32	6,89	6,50	6,16	5,85	5,58	5,32	5,09	4,88	4,68	4,28	3,83	3,44	3,10	2,80
	4	7,32	6,89	6,50	6,16	5,85	5,40	4,71	4,13	3,63	3,22	2,86	2,55	2,29	2,06	1,87

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 2-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	2	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	3	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	4	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
0,75	1	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	2	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	3	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	4	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
0,80	1	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	2	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	3	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	4	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
0,88	1	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	2	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	3	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	4	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
1,00	1	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	2	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	3	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	4	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
1,25	1	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	2	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	3	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	4	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
1,50	1	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	2	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	3	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	4	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87

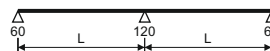
Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначити за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-200. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 2-прогінна схема опирання.

Негатив



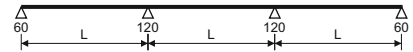
Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	2	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	3	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
	4	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19
0,75	1	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	2	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	3	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
	4	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33
0,80	1	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	2	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	3	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
	4	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48
0,88	1	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	2	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	3	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
	4	3,67	3,45	3,26	3,09	2,94	2,80	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71
1,00	1	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	2	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	3	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
	4	4,72	4,44	4,20	3,96	3,69	3,45	3,24	3,05	2,87	2,71	2,56	2,43	2,30	2,19	2,08
1,25	1	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	2	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	3	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
	4	7,15	6,59	6,09	5,65	5,26	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,25	3,08	2,93
1,50	1	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	2	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	3	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87
	4	9,61	8,84	8,16	7,56	7,03	6,56	6,13	5,75	5,40	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,87

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В.1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

### 3-прогінна схема опирання.

**Позитив**



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
	2	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
	3	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
	4	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,68	1,60	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
0,75	1	2,52	2,37	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,34
	2	2,52	2,37	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,34
	3	2,52	2,37	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,34
	4	2,52	2,37	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,34
0,80	1	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,52
	2	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,52
	3	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,52
	4	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,52
0,88	1	3,44	3,24	3,06	2,90	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84
	2	3,44	3,24	3,06	2,90	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84
	3	3,44	3,24	3,06	2,90	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84
	4	3,44	3,24	3,06	2,90	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84
1,00	1	4,43	4,17	3,93	3,73	3,54	3,37	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,53	2,44	2,36
	2	4,43	4,17	3,93	3,73	3,54	3,37	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,53	2,44	2,36
	3	4,43	4,17	3,93	3,73	3,54	3,37	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,53	2,44	2,36
	4	4,43	4,17	3,93	3,73	3,54	3,37	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,53	2,44	2,34
1,25	1	6,92	6,51	6,15	5,83	5,54	5,27	5,03	4,81	4,61	4,43	4,26	4,07	3,86	3,67	3,49
	2	6,92	6,51	6,15	5,83	5,54	5,27	5,03	4,81	4,61	4,43	4,26	4,07	3,86	3,67	3,49
	3	6,92	6,51	6,15	5,83	5,54	5,27	5,03	4,81	4,61	4,43	4,26	4,07	3,86	3,67	3,49
	4	6,92	6,51	6,15	5,83	5,54	5,27	5,03	4,81	4,61	4,43	4,26	4,05	3,63	3,27	2,95
1,50	1	10,07	9,48	8,95	8,48	8,06	7,67	7,28	6,83	6,42	6,05	5,72	5,41	5,13	4,87	4,63
	2	10,07	9,48	8,95	8,48	8,06	7,67	7,28	6,83	6,42	6,05	5,72	5,41	5,13	4,87	4,63
	3	10,07	9,48	8,95	8,48	8,06	7,67	7,28	6,83	6,42	6,05	5,72	5,41	5,13	4,87	4,63
	4	10,07	9,48	8,95	8,48	8,06	7,67	7,28	6,83	6,42	6,05	5,44	4,86	4,36	3,92	3,54

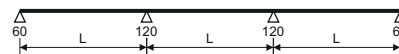
Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

## НЕСУЧИЙ ПРОФНАСТИЛ Т-200. ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ.

### 3-прогінна схема опирання.

Негатив



Товщина, мм		Допустиме рівномірне розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> при відстані між опорами L (м)														
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,70	1	2,16	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15
	2	2,16	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15
	3	2,16	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15
	4	2,16	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15
0,75	1	2,46	2,31	2,18	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31
	2	2,46	2,31	2,18	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31
	3	2,46	2,31	2,18	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31
	4	2,46	2,31	2,18	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36	1,31
0,80	1	2,78	2,61	2,47	2,34	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,53	1,48
	2	2,78	2,61	2,47	2,34	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,53	1,48
	3	2,78	2,61	2,47	2,34	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,53	1,48
	4	2,78	2,61	2,47	2,34	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,53	1,48
0,88	1	3,32	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77
	2	3,32	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77
	3	3,32	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77
	4	3,32	3,13	2,96	2,80	2,66	2,53	2,42	2,31	2,22	2,13	2,05	1,97	1,90	1,83	1,77
1,00	1	4,23	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26
	2	4,23	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26
	3	4,23	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26
	4	4,23	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26
1,25	1	6,46	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,98	3,83	3,69	3,57	3,44
	2	6,46	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,98	3,83	3,69	3,57	3,44
	3	6,46	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,98	3,83	3,69	3,57	3,44
	4	6,46	6,08	5,75	5,44	5,17	4,92	4,70	4,50	4,31	4,14	3,98	3,83	3,60	3,25	2,93
1,50	1	9,15	8,61	8,13	7,70	7,32	6,97	6,65	6,36	6,10	5,85	5,55	5,25	4,98	4,72	4,49
	2	9,15	8,61	8,13	7,70	7,32	6,97	6,65	6,36	6,10	5,85	5,55	5,25	4,98	4,72	4,49
	3	9,15	8,61	8,13	7,70	7,32	6,97	6,65	6,36	6,10	5,85	5,55	5,25	4,98	4,72	4,49
	4	9,15	8,61	8,13	7,70	7,32	6,97	6,65	6,36	6,10	5,85	5,40	4,83	4,34	3,91	3,53

- Позиція 1. ....Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 2. ....Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 3. ....Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 4. ....Гранична несуча здатність при прогині L/250 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )  
 Позиція 5. ....Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_m=1,1$ )

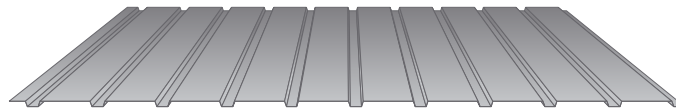
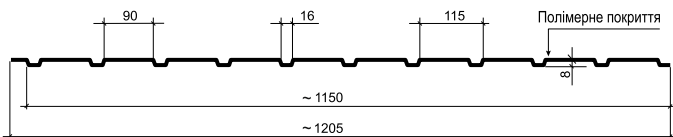
1. Граничні навантаження в таблицях наведені без врахування власної ваги листа.
2. Значення поз. 1 необхідно визначати за граничним розрахунковим навантаженням з коефіцієнтами надійності згідно з вимогами ДБН В.1.2-2:2006.
3. Значення поз. 1 визначені як для конструкцій категорії відповідальності «В» будівель класу наслідків (відповідальності) СС1 за ДБН В. 1.2-14-2009 (коефіцієнт  $\gamma_n=0,95$  для першої та другої груп граничних станів).
4. Значення поз. 2, 3, 4 визначені за характеристичним навантаженням згідно ДБН В.1.2-2:2006.

# ПРОФІЛЬОВАНІ металеві листи

# 3

**Профнастил С-8**

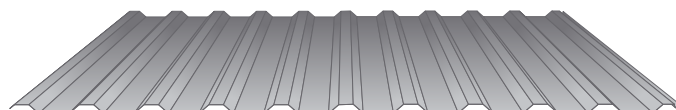
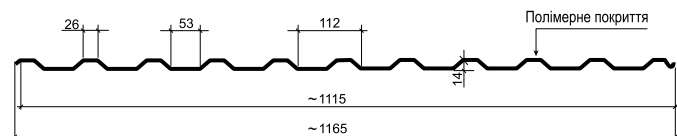
Стіновий профнастил висотою 8 мм.



Висота профіля, мм ..... 8  
 Ширина ефективна, мм ..... 1150  
 Загальна ширина, мм ..... 1205

**Профнастил Н-14**

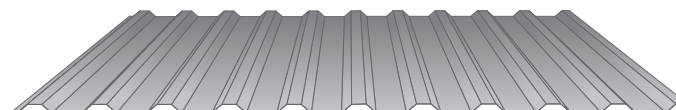
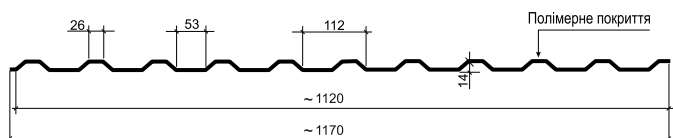
Покрівельний профнастил висотою 14 мм з капілярною канавкою.



Висота профіля, мм ..... 14  
 Ширина ефективна, мм ..... 1115  
 Ширина загальна, мм ..... 1165

**Профнастил С-14**

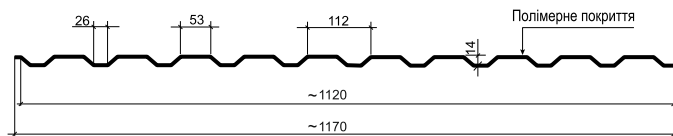
Стіновий профнастил висотою 14 мм.



Висота профіля, мм ..... 14  
 Ширина ефективна, мм ..... 1120  
 Ширина загальна, мм ..... 1170

**Профнастил С-14 0**

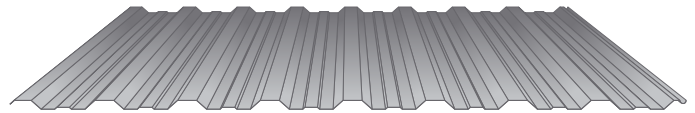
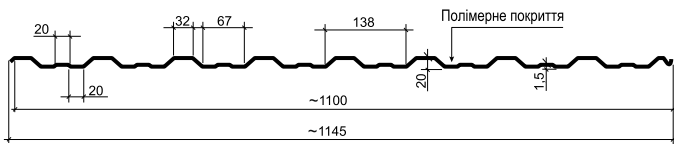
Стіновий профнастил висотою 14 мм обернений.



Висота профіля, мм ..... 14  
 Ширина ефективна, мм ..... 1120  
 Ширина загальна, мм ..... 1170

### Профнастил Н-20

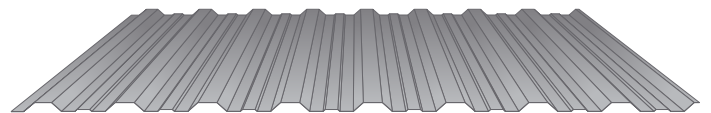
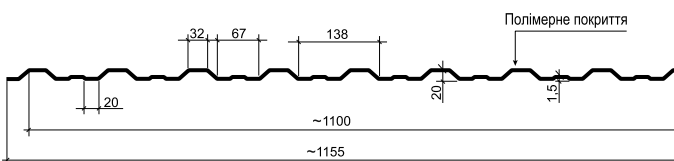
Покрівельний профнастил висотою 20 мм, з капілярною канавкою та підсилювальними ребрами у вигляді хвиль.



Висота профіля, мм ..... 20  
 Ширина ефективна, мм ..... 1100  
 Ширина загальна, мм ..... 1145

### Профнастил С-20

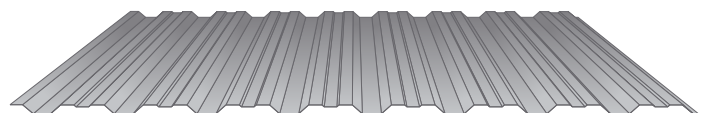
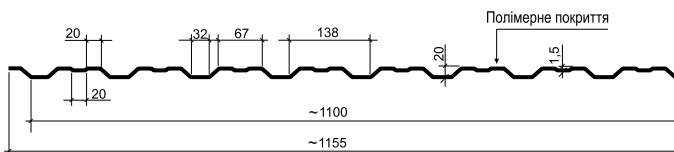
Стіновий профнастил висотою 20 мм з підсилювальним ребрами у вигляді хвиль.



Висота профіля, мм ..... 20  
 Ширина ефективна, мм ..... 1100  
 Ширина загальна, мм ..... 1155

### Профнастил С-20 О

Стіновий профнастил висотою 20 мм обернений.



Висота профіля, мм ..... 20  
 Ширина ефективна, мм ..... 1100  
 Ширина загальна, мм ..... 1155

«За призначенням профільовані листи поділяються на типи:

- Н – для настилення покриттів;
- НС – для настилення та стінових огорож;
- С – для стінових огорож.»

# 4

## СТІНОВІ МАТЕРІАЛИ та сталеві прогони





### Внутрішня стінова касета ВСК - 1 110/600

Товщина, мм	Вага 1 п.м, кг/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0.70	4.945	8.24	6.25	9.10	31.69	80.26	2.26
0.75	5.30	8.83	6.70	9.76	34.05	86.14	2.26
0.80	5.65	9.42	7.13	10.39	36.10	91.56	2.27
0.88	6.22	10.37	7.85	11.42	39.62	100.58	2.27
0.90	6.36	10.60	8.03	11.68	40.49	102.86	2.28
1.00	7.06	11.77	8.92	12.96	44.85	104.05	2.28

### Внутрішня стінова касета ВСК - 2 160/600

Товщина, мм	Вага 1 п.м, кг/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0.70	5.49	9.15	6.94	16,30	50,35	202,52	3,70
0.75	5.89	9.82	7.44	17.45	53,90	216,86	3.71
0.80	6.28	10.47	7.93	18,60	57,47	230,97	3.72
0.88	6.91	11.52	8.74	20,58	62.77	255,99	3.72
0.90	7.07	11.78	8.93	20,92	64,49	259,78	3.72
1.00	7.85	13.08	9.88	22.88	72.52	282.85	3,70

### Внутрішня стінова касета ВСК - 3 210/600

Товщина, мм	Вага 1 п.м, кг/п.м	Вага 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>	Площа, см <sup>2</sup>	Довідкові характеристики для осі x-x			
				W <sub>x+</sub> , см <sup>3</sup>	W <sub>x-</sub> , см <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Z <sub>0</sub> , см
0.70	6.04	10.07	7.64	25.20	70.03	398.81	5.34
0.75	6.48	10.80	8.32	27.53	76.58	435,76	5.34
0.80	6.91	11.52	8.74	28.77	79.92	455,40	5.34
0.88	7.60	12.67	9.60	31.64	87.81	500,60	5.35
0.90	7.77	12.95	9.99	33.02	91.71	522,62	5.35
1.00	8.63	14.38	11.09	36.69	101,77	580,47	5.35

Рекомендований крок закріплень для внутрішніх стін - 3.0, максимальний - 6.0 м;  
 Рекомендований крок закріплень для зовнішніх стін: для ВСК - 1 110/600 - 1.20м;  
 для ВСК-2 160/600 - 1.35м;  
 для ВСК-3 210/600 - 1.50 м;

В залежності від профілю прогону та кроку колон каркасу і вітрового навантаження для конкретної будівлі крок закріплень може бути прийнятий за розрахунок

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Довідкові дані**



## Основні переваги використання стінових касет ВСК:

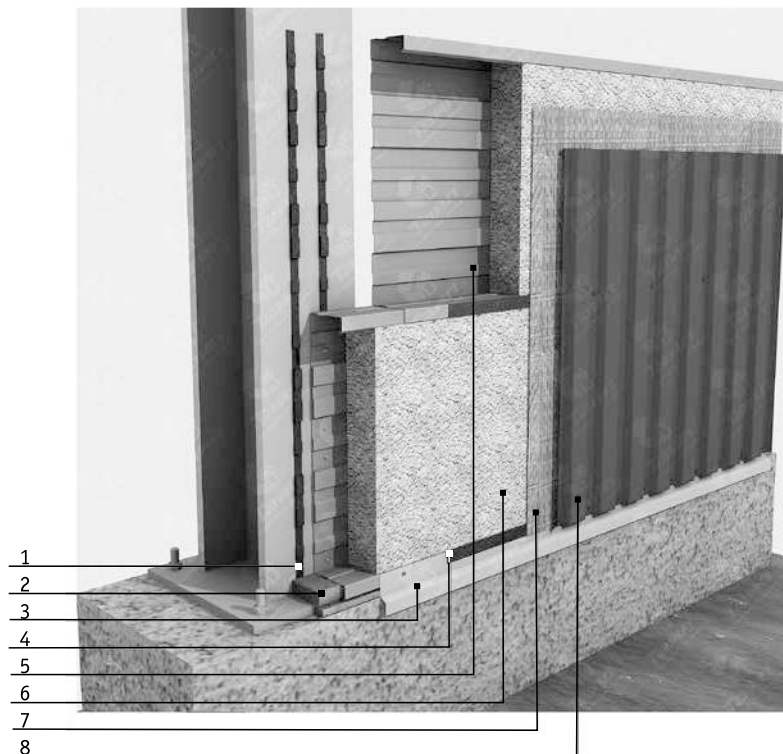
Конструкція з використанням стінових касет має значні переваги як перед сендвічем заводського виготовлення, так і перед найбільш поширеним в Україні набірним сендвічем (профнастил, паробар'єр, несучий прогон, утеплювач, вітрозахисна плівка, профнастил).

### Огороджувальні конструкції з використанням стінових касет ВСК мають наступні переваги:

- Легкість та зручність монтажу. Внутрішні стінові касети легко монтуються вручну за допомогою шуруповерта та без застосування важкої спеціалізованої техніки або кранів.
- ВСК надає конструкції більшу жорсткість. Після монтажу внутрішні стінові касети стають частиною несучої конструкції.
- Запобігання виникненню «містків холоду». Кожна плита утеплювача знаходиться в окремій касеті, що мінімізує можливість її «просідання». Крім того, в огорожувальній конструкції з використанням ВСК застосовуються самоклеючі термоізоляційні прокладки, що додатково запобігає ослабленню кріплення від вітру та дощу.
- Внутрішній простір ВСК призначений для розміщення теплоізоляційного матеріалу різних товщин та щільності. Якісний захист утеплювача від дифузії водяної пари забезпечується завдяки використанню спеціальної мембрани. Всередині ВСК циркулює повітря, що забезпечує вентиляцію утеплювача і перешкоджає його «злежуванню».
- Внутрішня поверхня стіни з ВСК не потребує додаткової обробки.
- Можливість розташування віконних та дверних рам у тілі внутрішньої стінової касети.
- Здешевлення вартості конструкції. Використання касетного профілю більшої товщини металу (до 1мм) дозволяє знизити витрати на каркас шляхом збільшення відстані між прогонами і колонами.
- Зниження вартості монтажу. Вертикальна стінка ВСК виконує функцію паробар'єра, що дозволяє обійтись без монтажу пароізоляції та додаткових конструктивних елементів (ригелі та прогони). Укладення утеплювача проходить простіше та швидше.
- Можливість використовувати будь-яку фасадну систему (профнастил, покрівельні панелі, або навіть керамогранітну плитку), яка монтується безпосередньо до ВСК.
- ВСК перешкоджає поширенню пожежі. Конструкції з використанням ВСК мають характеристики, що задовільняють параметрам вогнестійкості для всіх класів будинків.
- Стінові касети ВСК менш вимогливі до умов зберігання і транспортування. Зберігаються під відкритим небом.

### Приклад конструкції з використанням ВСК

1. Ущільнювач ВСК;
2. Пінополістерол або монтажна піна;
3. Цокольна планка;
4. Ущільнююча стрічка;
5. Стінова касета ВСК;
6. Утеплювач;
7. Вітрозахисна мембрана;
8. Зовнішній профнастил.



## Важливо!

1. Для різання касет необхідно застосувати вібраційні, висічні, а також ручні ножиці.  
2. Транспортування касет повинно проводитись автомобілем зі з'ємними стійками, що полегшує завантаження і розвантаження. Касети не повинні виступати за межі автомобіля: це може призвести до ушкодження матеріалу.

3. Кріплення касет ремнями повинно здійснюватись по дерев'яному каркасу, в який їх заковано.  
4. Касети у заводській упаковці повинні зберігатись згідно із загальними правилами зберігання, що прийняті Компанією «ТАЙЛ».  
5. Дрібні пошкодження покриття під час монтажу необхідно затонувати спеціальною

фарбою, перед тим поверхня повинна бути очищена від бруду та пилу.  
6. Щоб запобігти ушкодженню поверхні касети, сталеві ошурки, що залишились після різання і закручування самонарізів, мають бути усунуті за допомогою м'якої щітки.  
7. Бруд, що з'явився у процесі роботи, повинен бути усунутий із застосуванням нейтральних миючих засобів.

# ЛЕГКІ СТАЛЕВІ ПРОГОНИ

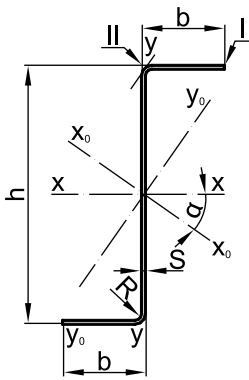
Металевим прогоном називають горизонтально розташовану балку або елемент конструкції, призначений для рівномірного розподілу ваги від даху до крокв.

Використання прогонів надає всій споруді стійкість та здатність витримувати великі навантаження.

Компанія «ТАЙЛ» пропонує клієнтам наступні види прогонів:

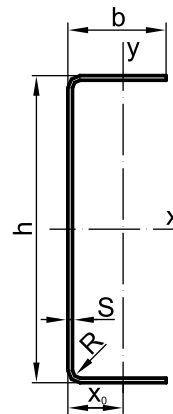


## Z-профіль



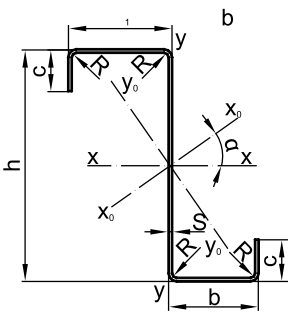
b, мм	h, мм	s, мм
32	50	1,0; 1,5
32	100	1,0; 1,5
32	150	1,0; 1,5
32	200	1,0; 1,5
32	250	1,0; 1,5
55	100	1,0; 1,5
55	150	1,0; 1,5
55	200	1,0; 1,5
55	250	1,0; 1,5

## U-профіль



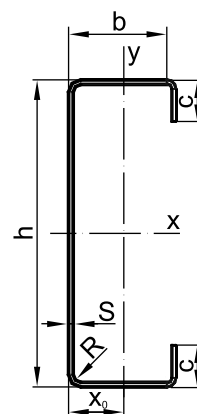
b, мм	h, мм	s, мм
32	100	1,0; 1,5
32	150	1,0; 1,5
32	200	1,0; 1,5
32	250	1,0; 1,5
55	100	1,0; 1,5
55	150	1,0; 1,5
55	200	1,0; 1,5
55	250	1,0; 1,5

## Z<sub>0</sub>-профіль



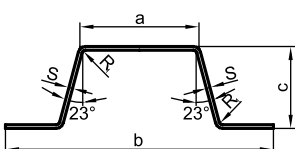
c, мм	b <sub>1</sub> , мм	h, мм	b, мм	s, мм
18	55	150	48	1,0; 1,5
18	55	180	48	1,0; 1,5
18	55	200	48	1,0; 1,5
18	55	250	48	1,0; 1,5
18	55	300	48	1,0; 1,5
20	68	150	60	1,0; 1,5
20	68	180	60	1,0; 1,5
20	68	200	60	1,0; 1,5
20	68	250	60	1,0; 1,5
20	68	300	60	1,0; 1,5
20	75	250	65	1,0; 1,5
20	75	300	65	1,0; 1,5

## C-профіль



c, мм	b, мм	h, мм	s, мм
16	42	100	1,0; 1,5
16	42	150	1,0; 1,5
16	42	200	1,0; 1,5
16	42	250	1,0; 1,5
16	55	100	1,0; 1,5
16	55	150	1,0; 1,5
16	55	200	1,0; 1,5
16	55	250	1,0; 1,5
16	55	300	1,0; 1,5
16	60	100	1,0; 1,5
16	60	150	1,0; 1,5
16	60	200	1,0; 1,5
16	60	250	1,0; 1,5
20	60	300	1,0; 1,5

## Ω-профіль



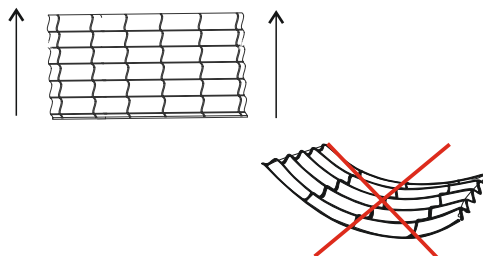
c, мм	a, мм	b, мм	s, мм
20	20	40	1,0
20	20	60	1,0

# Рекомендації

## ПО ТРАНСПОРТУВАННЮ І ЗБЕРІГАННЮ (металочерепиці та профнастилу)

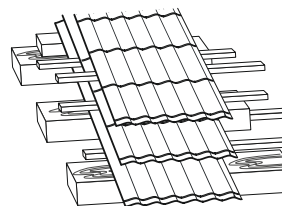
### Вантажно-розвантажувальні роботи.

Доставку покрівельних листів потрібно здійснювати транспортними засобами багажне відділення, яких відповідає габаритам листів. При цьому листи повинні бути закріплені належним чином. Розвантажуючи листи за допомогою спецтехніки, потрібно використовувати лише м'які поясові підвіси. При ручному розвантаженні робітники повинні бути у рукавицях та спецодязі. Для забезпечення якісного розвантаження потрібно розрахувати необхідну кількість робітників на 1,5-2м.п. не менше двох осіб. При розвантаженні потрібно уникати тертя листів між собою їх прогин, кидання листів, ходіння по них чи інші механічні пошкодження. Переміщення листів найкраще проводити у вертикальному положенні.



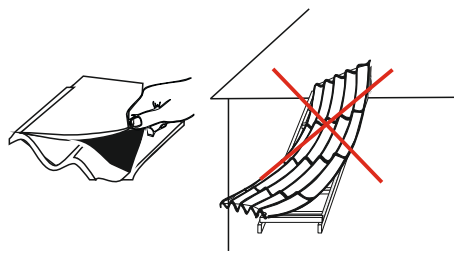
### Зберігання.

Листи металочерепиці чи профнастилу можуть зберігатись в заводській упаковці не більше двох тижнів. Тривале зберігання має відбуватись в добре провітрюваних сухих приміщеннях без різких перепадів температур потрапляння прямих сонячних променів чи атмосферних опадів, а також не зберігати листи у приміщенні з агресивним середовищем. Також листи слід перекласти між собою дерев'яними рейками. Недотримання цих рекомендацій може призвести до конденсації вологи, утворення білих корозійних плям та ушкодження декоративного покриття. А також до деформації геометрії виробу.



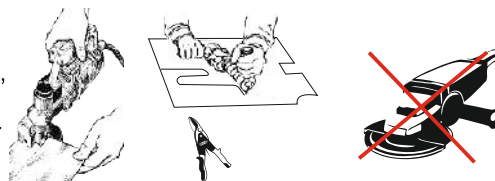
### Монтаж.

В процесі монтажу, слід якнайменше ходити по покрівельних матеріалах. Ставати дозволяється лише у низ хвилі, взуття повинне бути з м'якою гумовою підошвою. Слідкуйте, щоб гострі металеві частинки не застрягли у підошві взуття. Переміщення дозволене лише по листах покрівельного матеріалу, які повністю закріплені. Якщо подача листів на покрівлю здійснюється вручну, тоді слід пам'ятати, що листи потрібно піднімати за допомогою «направляючих рейок» установлених під нахилом від землі до карнизу, піднімати необхідно по одному листу (зворотнім боком по рейках), обв'язуючи лист широкими м'якими стропами. Листи рекомендується утримувати за краї не допускаючи деформації. Також забороняється підштовхування листів знизу для запобігання порушення геометрії листа. Захисну плівку з продукції, за її наявності, знімають у процесі монтажу.



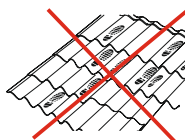
### Порізка листів.

Для порізки листів категорично заборонено використовувати кутову шліфувальну машину з абразивним диском («болгарку»), чи інші інструменти, робота яких утворює іскри чи підвищене нагрівання листів. Тому рекомендується для різання використовувати спеціальний ручний або електричний інструмент.



### Категорично забороняється:

- розвантаження листів на нерівні чи вологі поверхні;
- використання металевих строп;
- поздовжнє зміщення листів відносно одне одного чи поверхні на якій вони зберігаються;
- виконання робіт без спецодязу;
- ходіння по продукції;



**УВАГА! Обов'язковою умовою надання гарантії є дотримання правил завантаження, розвантаження, транспортування, зберігання і монтажу!**

# 5

## АЛЬБОМ ВУЗЛІВ



1. Зміст
2. Варіанти кутового з'єднання касет
3. Монтаж стрічкового вікна
4. Монтаж вікна в рамі
5. Влаштування водовідведення в жолобі
6. Влаштування набірною фасаду
7. Влаштування набірною фасаду
8. Влаштування зовнішнього кута набірної стіни
9. Влаштування перегородки
10. Влаштування парапету - м'яка покрівля
11. Влаштування залізобетонного перекриття

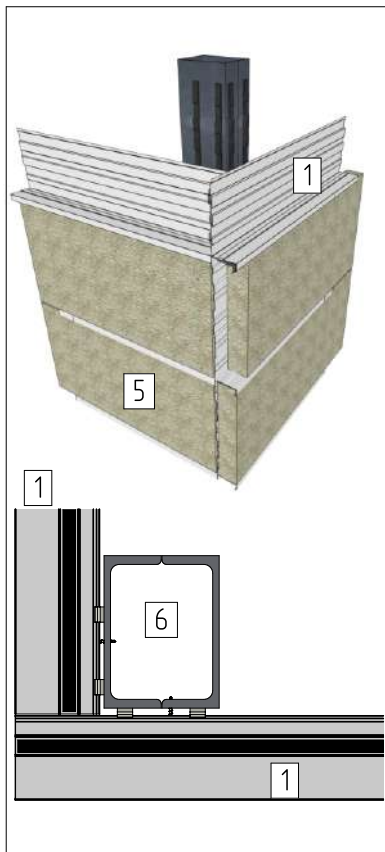


Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

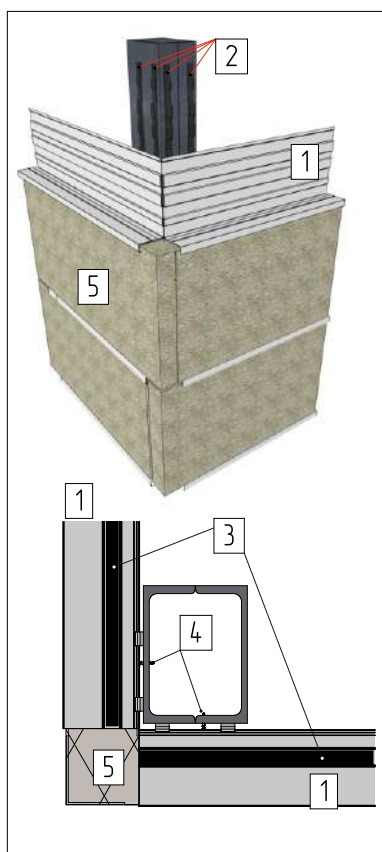
ЗМІСТ

Лист

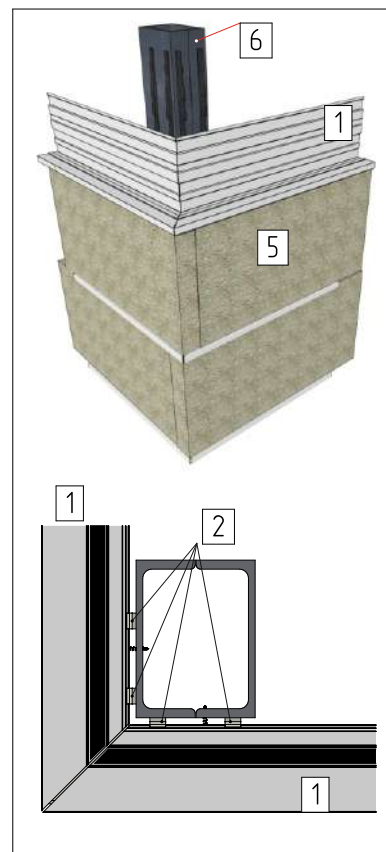
1



**Вар.1.**  
**нахлест касет**  
 (утворення лінії промерзання)

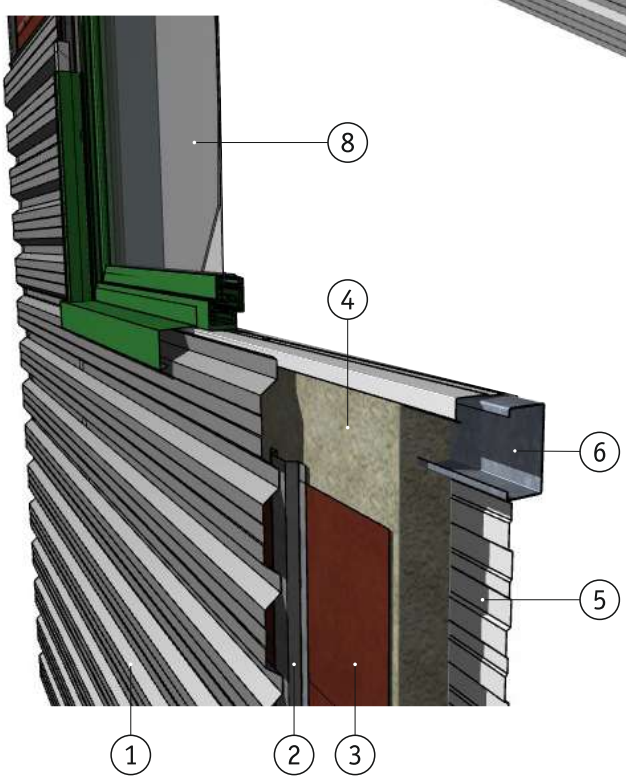
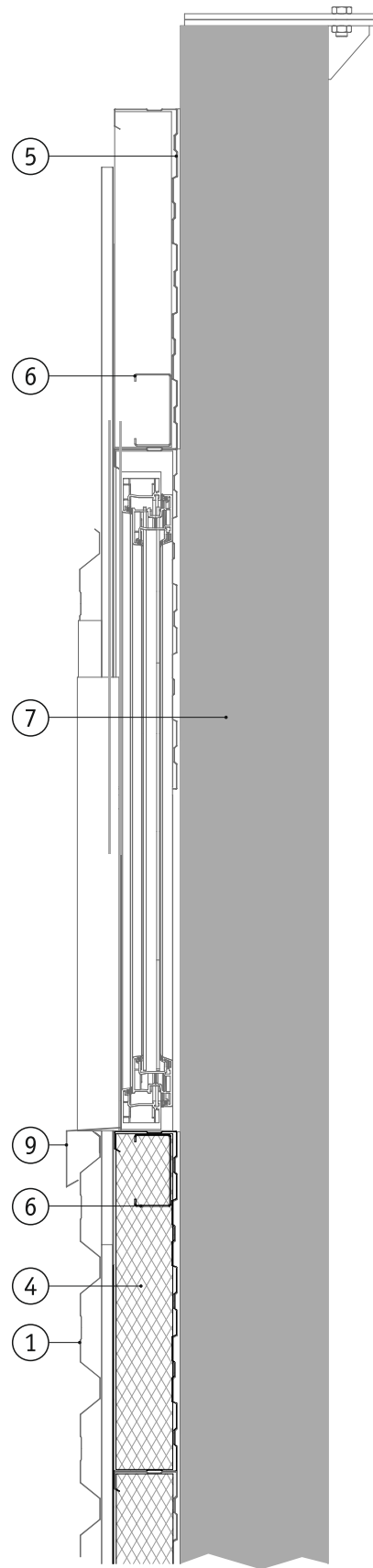
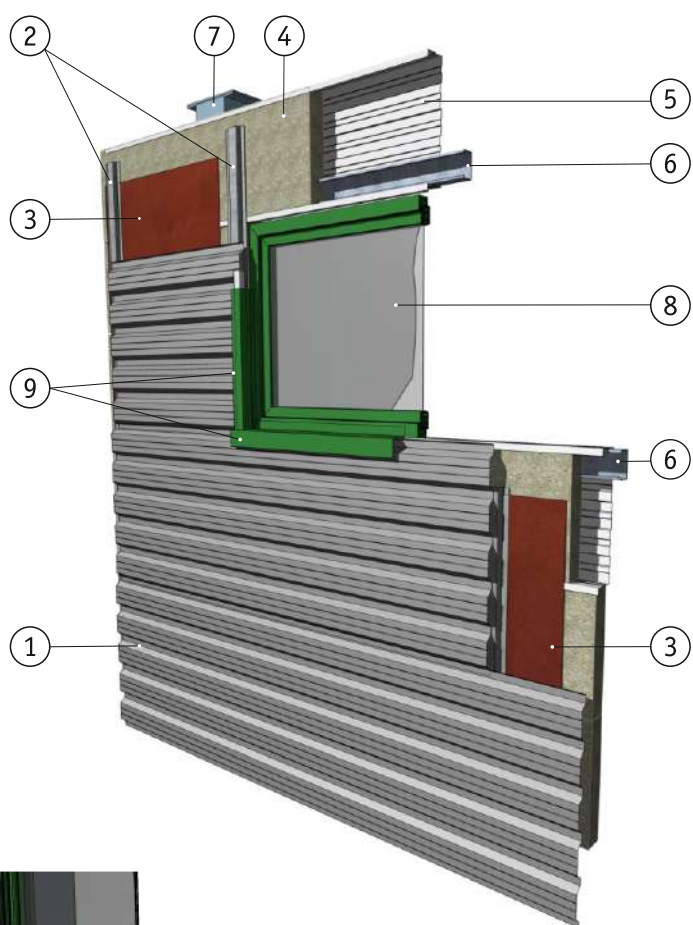


**Вар.2.**  
**дотикання касет**  
 (можливе провисання утеплювача)



**Вар.3.**  
**стик касет, косий торець**

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

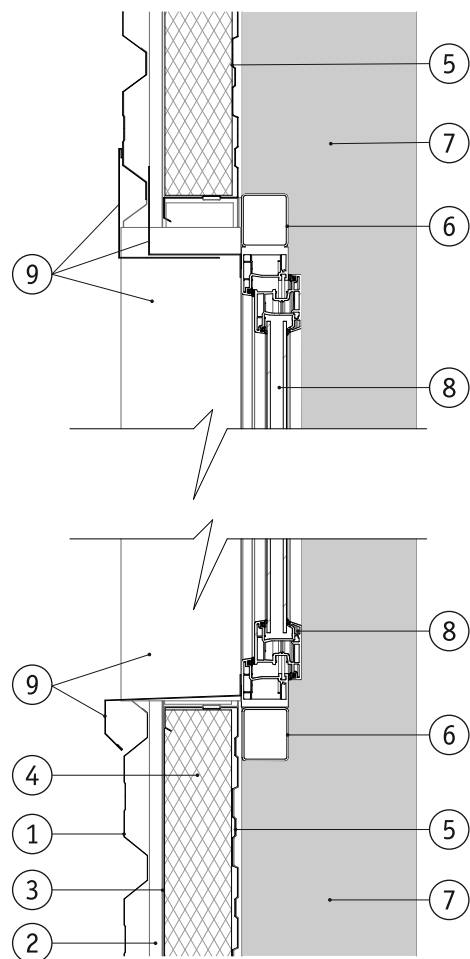
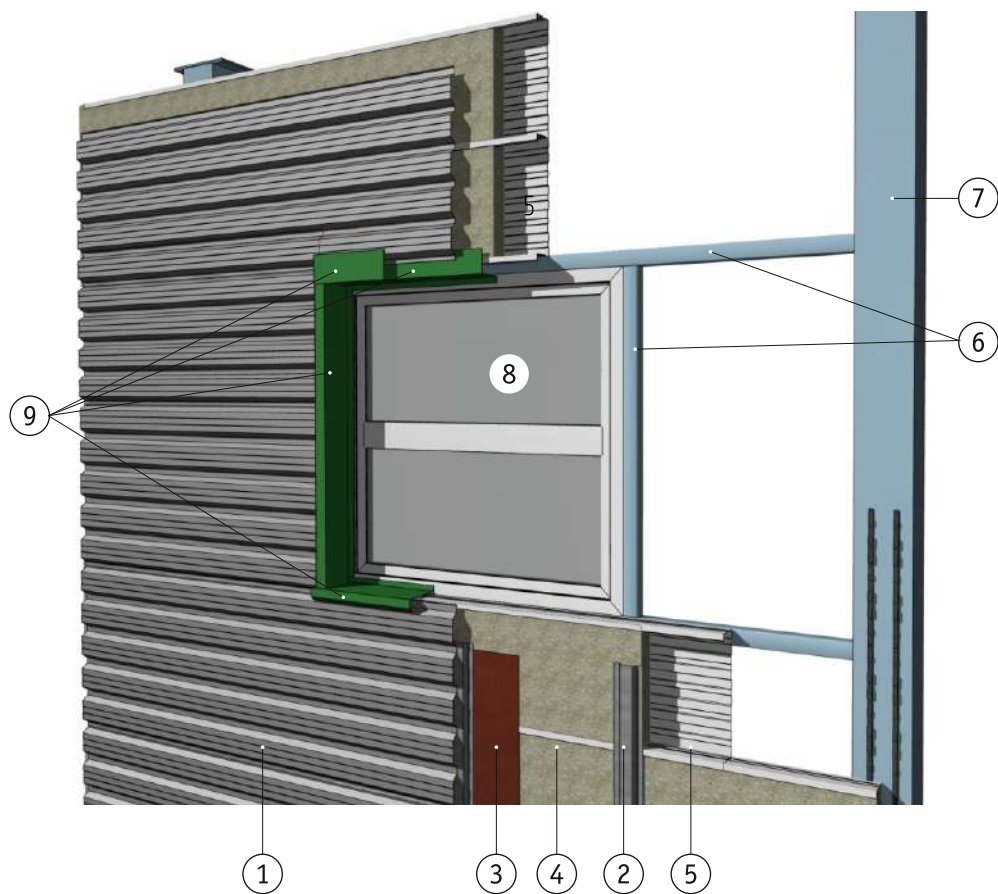


- 1. Стіновий профіль
- 2. Омега прогони
- 3. Пароізоляція
- 4. Утеплювач
- 5. Стінова касета

- 6. С, U профіль
- 7. Колона
- 8. Вікно
- 9. Обрамлення вікна

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

МОНТАЖ СТРІЧКОВОГО ВІКНА



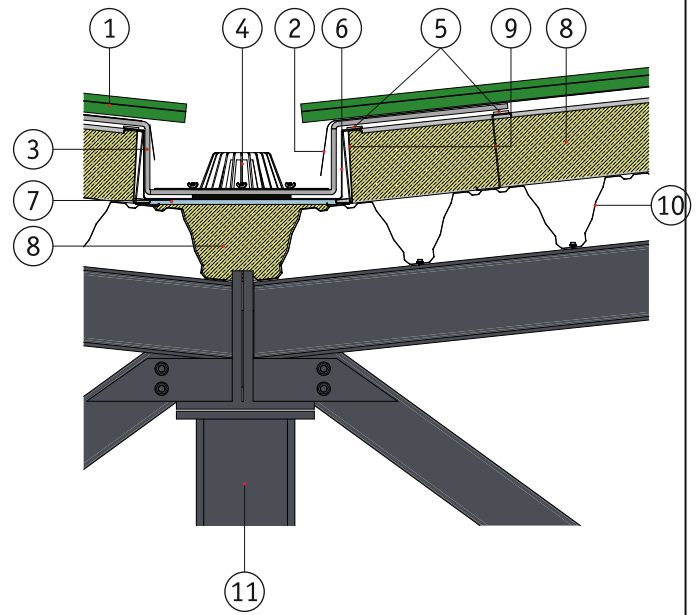
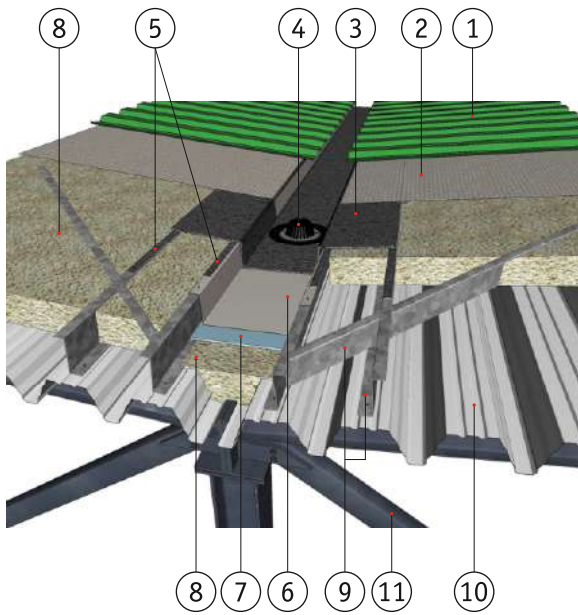
1. Стіновий профіль
2. Омега прогони
3. Пароізоляція
4. Утеплювач
5. Стінова касета
6. Рама
7. Колона
8. Вікно
9. Обрамлення вікна

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

## МОНТАЖ ВІКНА В РАМІ

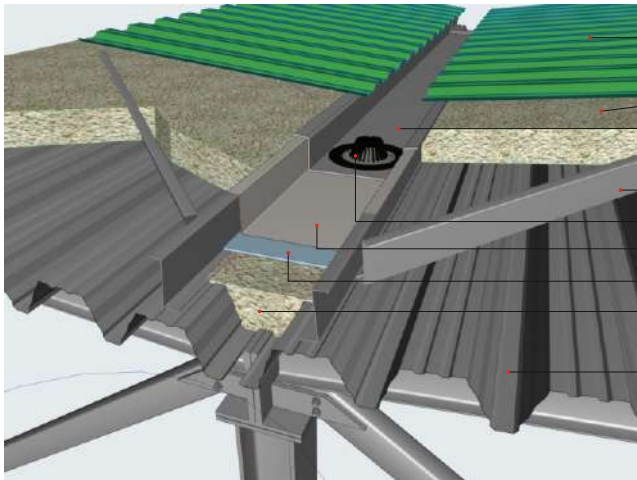
Лист

4

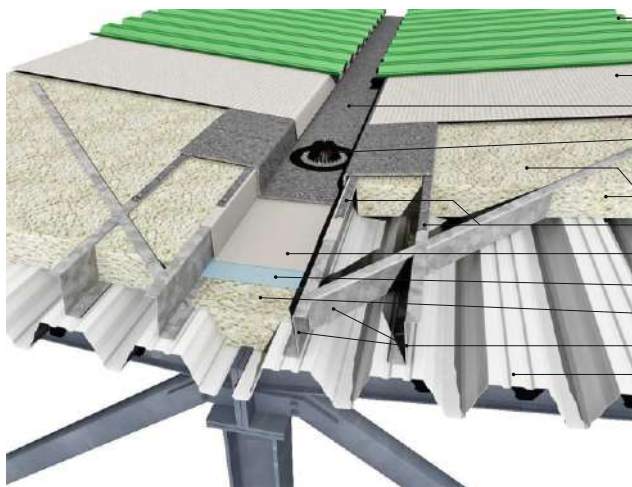


1. Покрівельний профнастил
2. Гідроізоляційна мембрана
3. ПВХ мембрана
4. Дощеприймальна лійка
5. Стрічка ізоляційна

6. Жолоб металевий
7. Пінополістерол
8. Мінеральний утеплювач
9. Z-прогон
10. Несучий профнастил
11. Конструкція

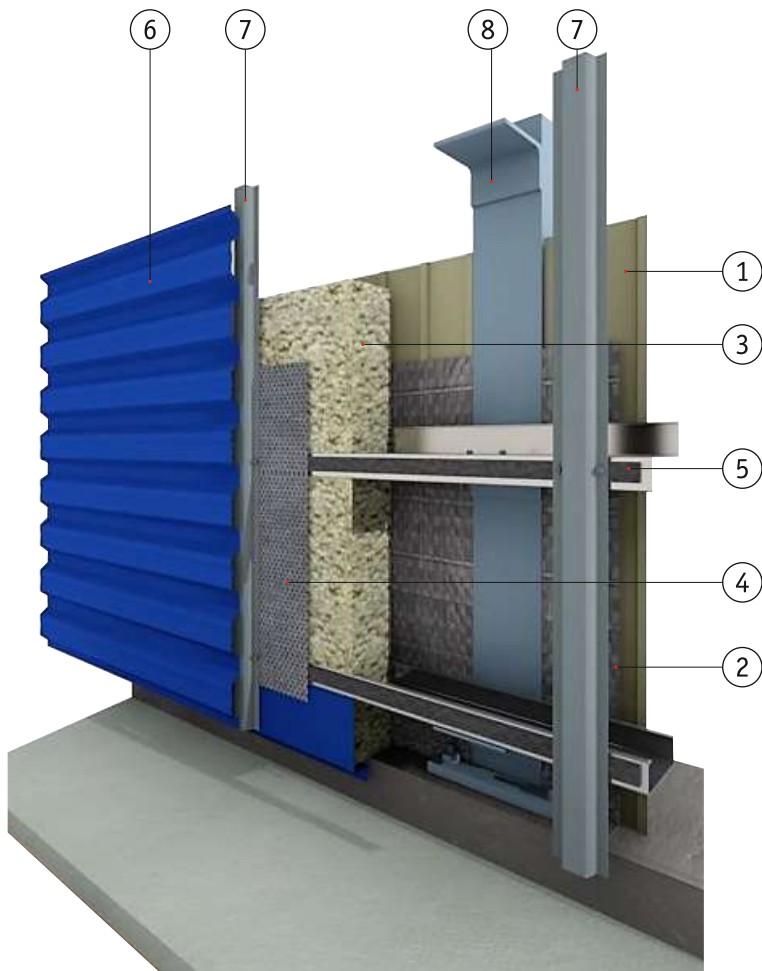


- Покрівельний профнастил
- Утеплювач
- Мембрана
- Z-прогон
- Дощеприймальна лійка
- Жолоб металевий
- Пінополістерол
- Мінеральна вата
- Несучий профнастил

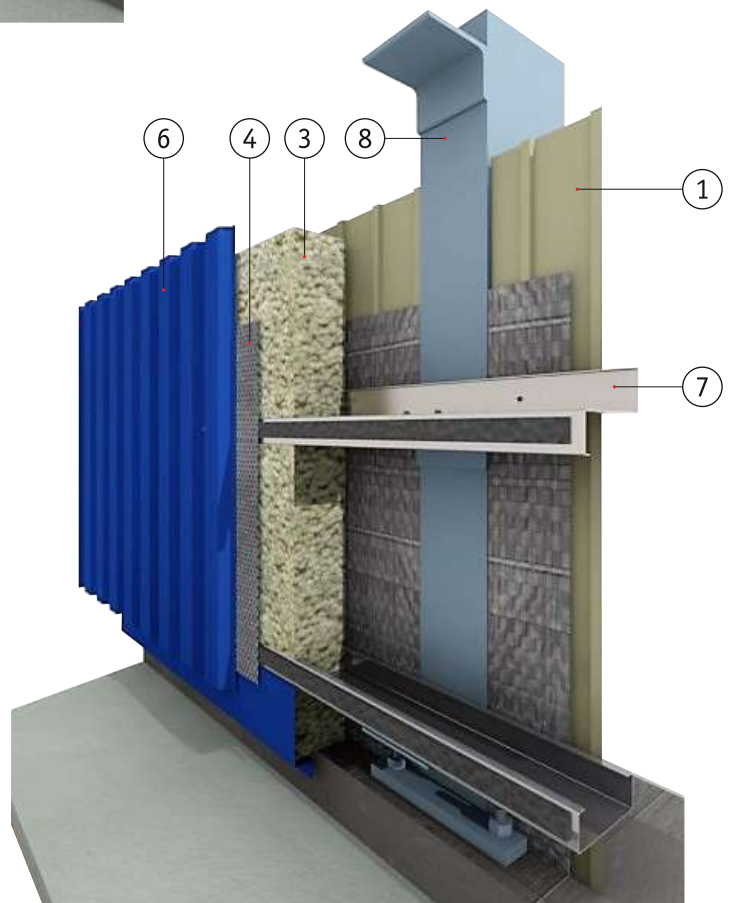


- Покрівельний профнастил
- Гідроізоляційна мембрана
- ПВХ мембрана
- Дощеприймальна лійка
- Мінеральна вата
- Покрівельна герметизуюча стрічка
- Жолоб металевий
- Клиновидний екструзійний пінополістерол
- Мінеральна вата
- Z-прогон
- Несучий профнастил

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата



- 1. Внутрішній профнастил
- 2. Вітробар'єр
- 3. Утеплювач
- 4. Супердифузійна мембрана



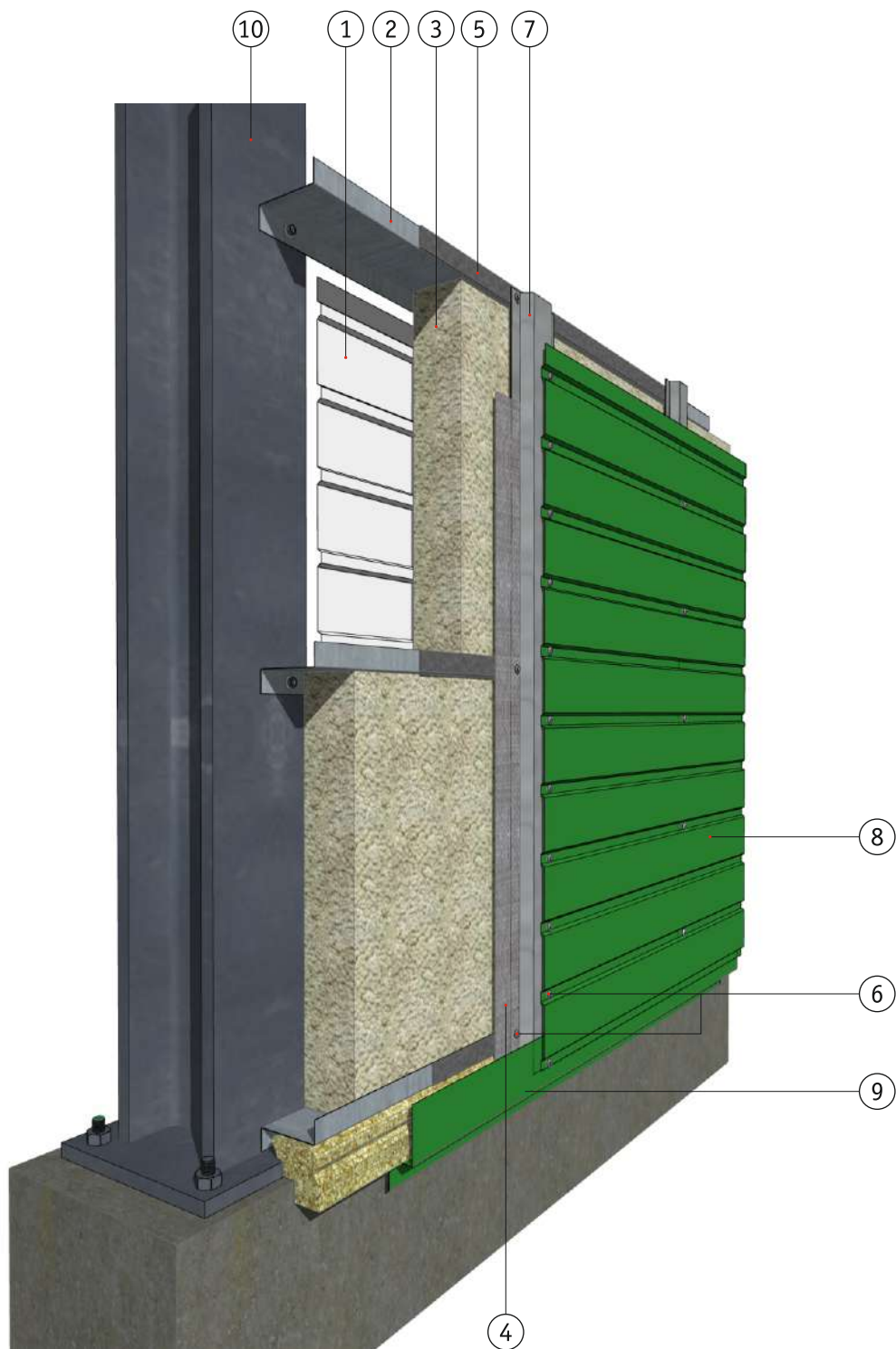
- 5. Ущільнююча стрічка
- 6. Зовнішній профнастил
- 7. Прогони
- 8. Конструкція будівлі

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

ВЛАШТУВАННЯ НАБІРНОГО ФАСАДУ

Лист

6



- 1. Внутрішній профнастил
- 2. Z-прогон
- 3. Утеплювач
- 4. Вітробар'єр
- 5. Ущільнююча стрічка

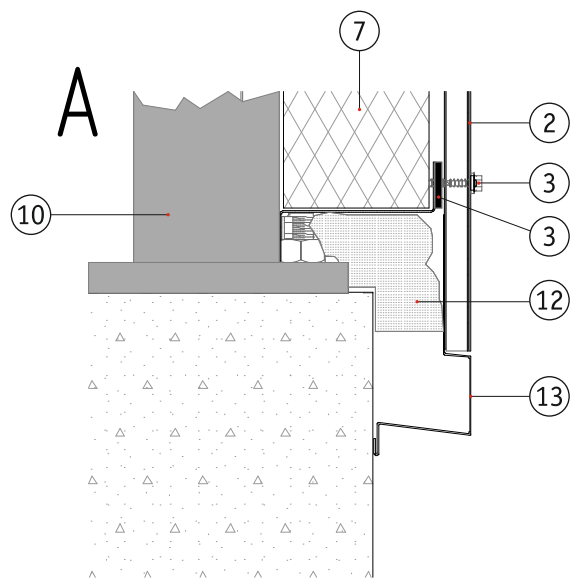
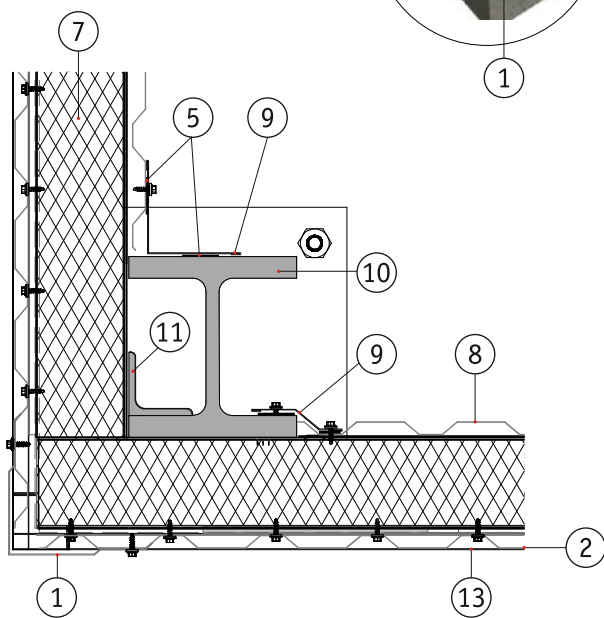
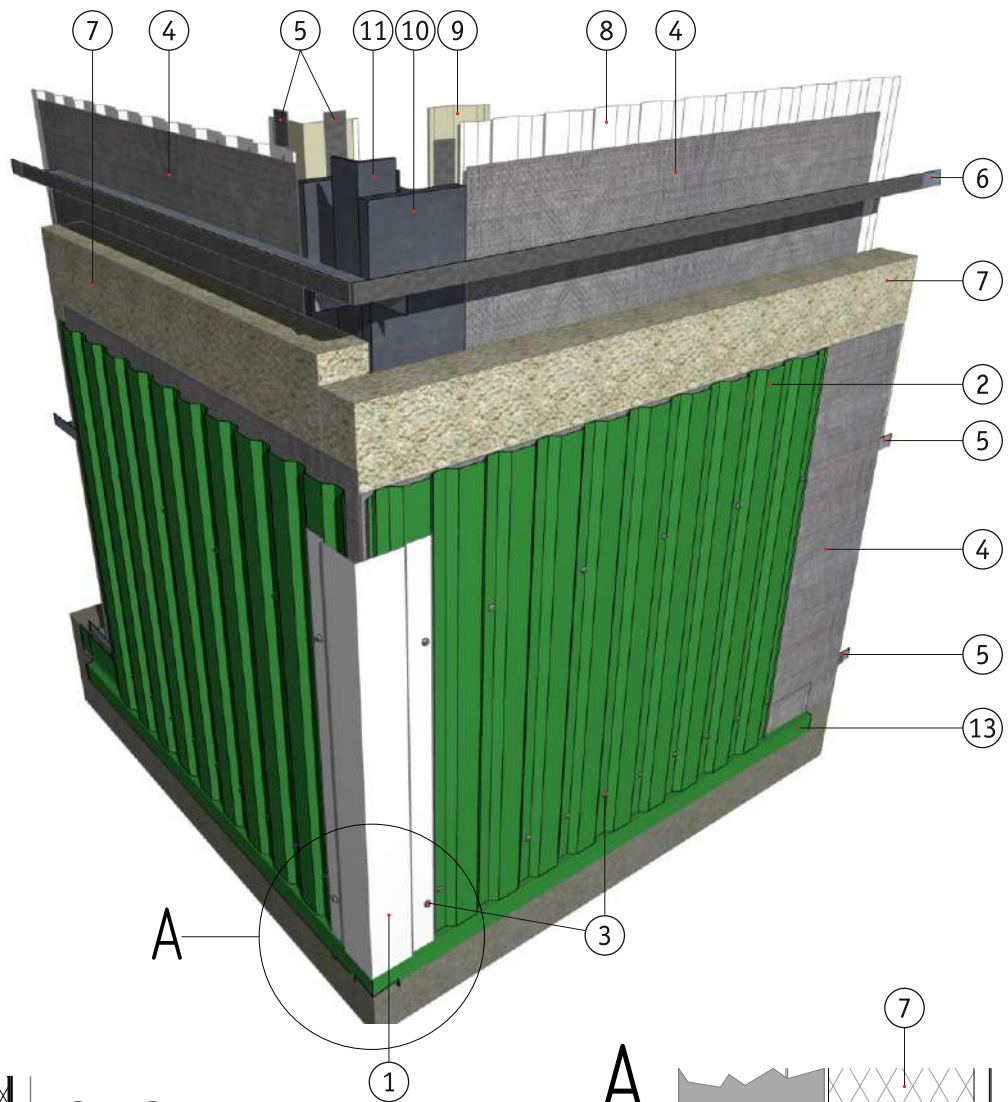
- 6. Кріплення
- 7. Ω - профіль
- 8. Зовнішній профнастил
- 9. Цокольна планка
- 10. Конструкція будівлі

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

ВЛАШТУВАННЯ НАБІРНОГО ФАСАДУ

Лист

7



1. Планка зашивки кута
2. Зовнішнє оздоблення фасаду (профнастил)
3. Кріплення
4. Вітробар'єр
5. Ущільнююча стрічка
6. Z-прогон
7. Утеплювач

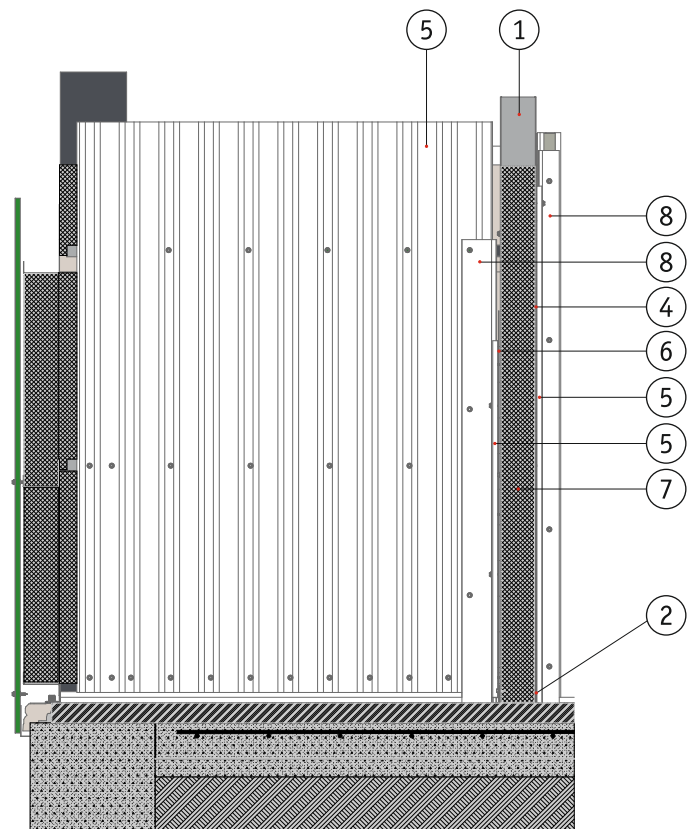
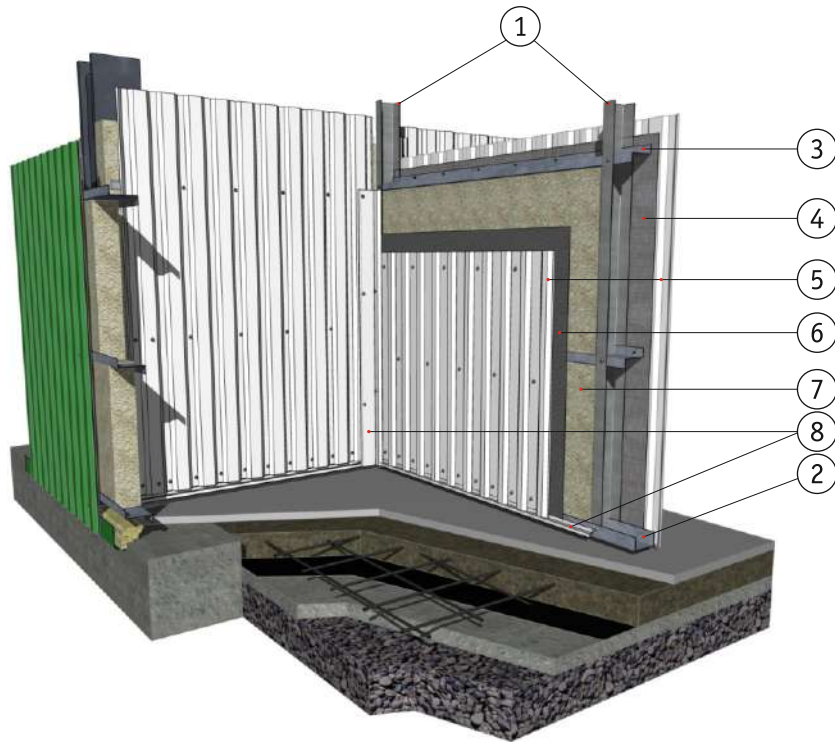
8. Внутрішнє опорядження стін (профіль)
9. Декоративна планка
10. Колонна металева
11. Опорний кутник
12. Монтажна піна
13. Цокольна планка

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

ВЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО КУТА НАБІРНОЇ СТІНИ

Лист

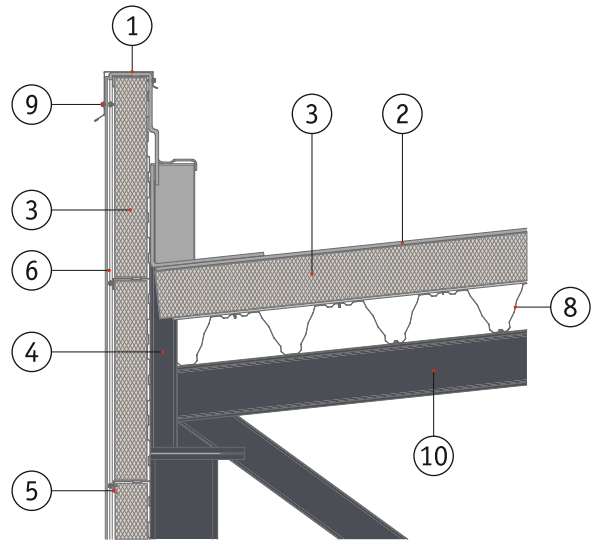
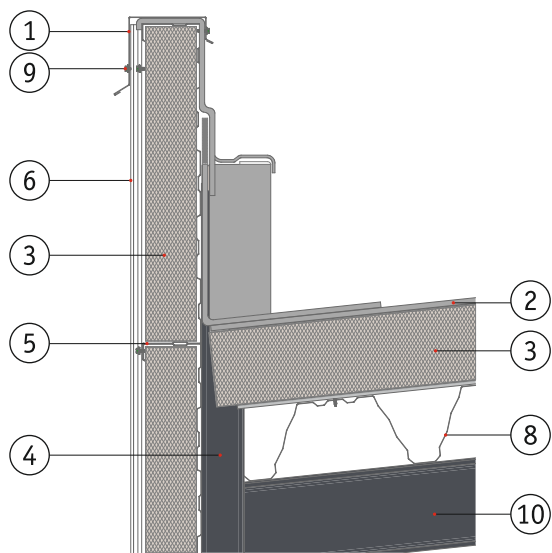
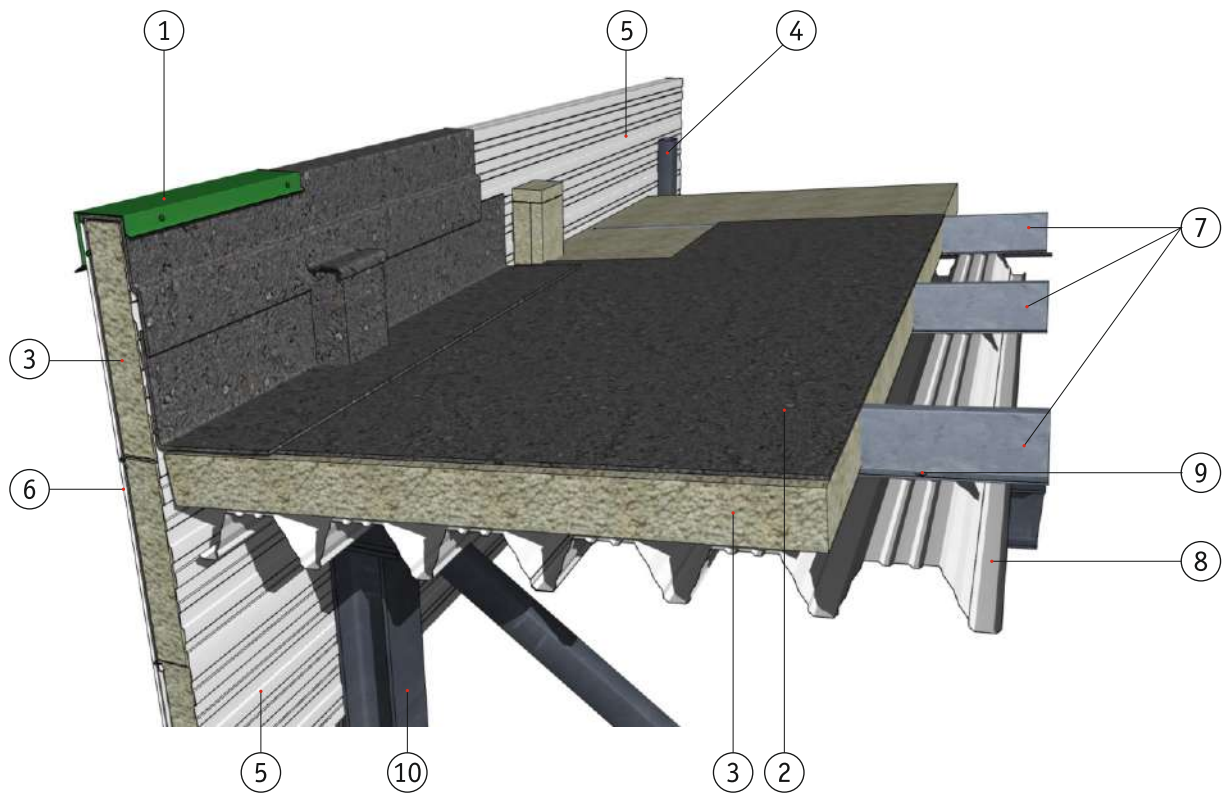
8



### Перегородка

1. Вертикальний направляючий С-подібний профіль
2. Горизонтальний направляючий С-подібний профіль
3. Z-прогон
4. Вітробар'єр
5. Оздоблюваний матеріал
6. Пароізоляційна плівка
7. Утеплювач
8. Декоративна планка

Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата



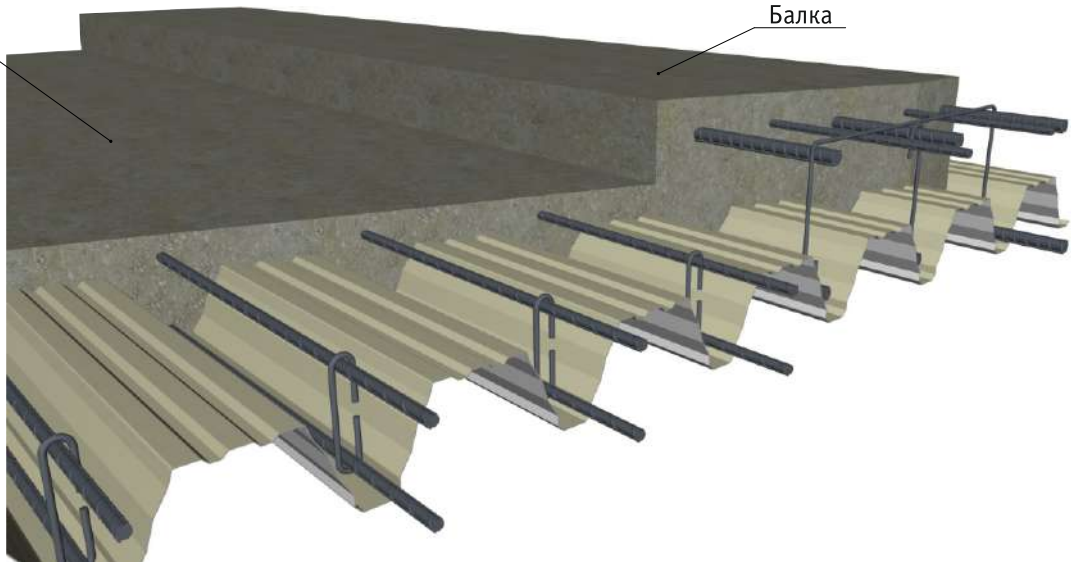
- 1. Планка парапетна декоративна
- 2. Покриття ПВХ мембрана
- 3. Утеплювач
- 4. Сійка конструктивна
- 5. Сталева стінова касета (ВСК)

- 6. Фасадний профнастил
- 7. Z-прогон
- 8. Несучий профнастил
- 9. Кріплення
- 10. Конструктив

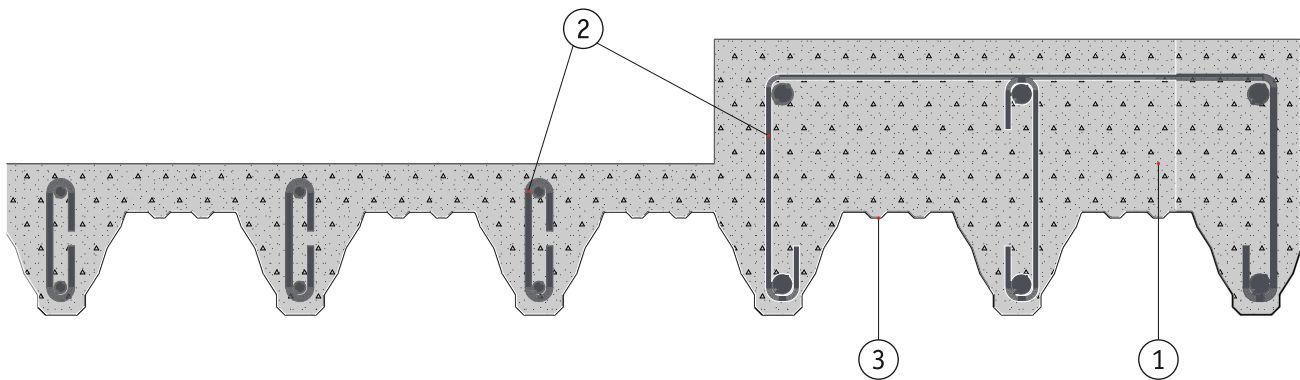
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

Перекриття

Балка



1. Бетон (марка по проєкту)
2. Металевий каркас (по проєкту)
3. Несучий профнастил (нез'ємна опалубка)



Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

ВЛАШТУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ

Лист

11





# Технічний каталог

**2022**

[www.tile.ua](http://www.tile.ua)