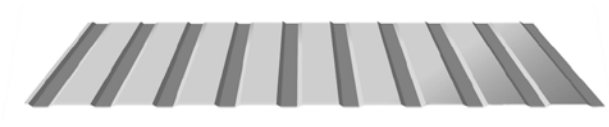
Монтаж металопрофілю

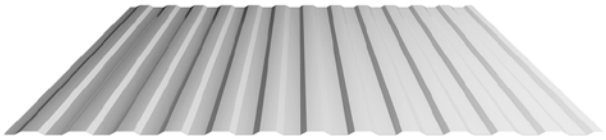
Рис.1. Типи металопрофілю

T6 (PL)



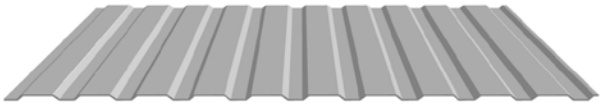
≠ 0,45 мм — макс. довжина 3 м
≠ 0,50 мм — макс. довжина 4 м

T8 (PL)



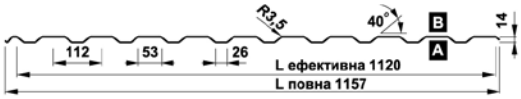
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 6 м

T10



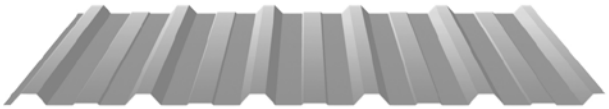
≠ 0,45 мм — макс. довжина 4 м
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 6 м

T14 (PL)



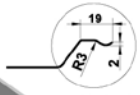
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 9 м

T18U

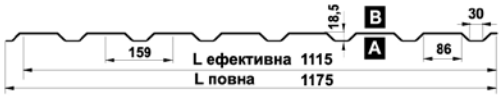


≠ 0,45 мм — макс. довжина 7 м
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 9 м

T20–T20K

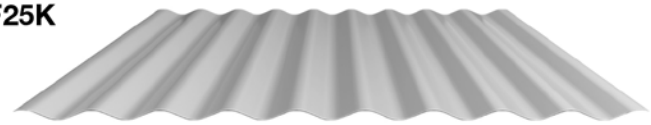


T20K



≠ 0,45 мм — макс. довжина 7 м
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 9 м

PF25K

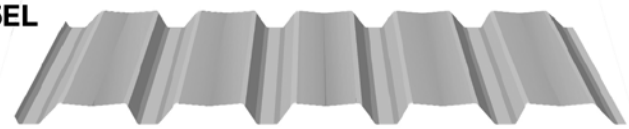


≠ 0,45 мм — макс. довжина 7 м
≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 9 м

T35E

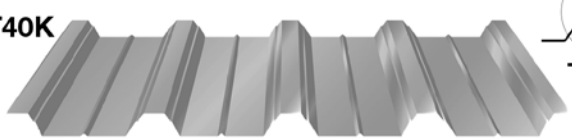
≠ 0,50 мм — макс. довжина 9 м
≠ 0,70 мм — макс. довжина 12 м

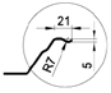
T35EL (PL)



≠ 0,50 мм — макс. довжина 9 м
≠ 0,70 мм — макс. довжина 12 м

T40–T40K

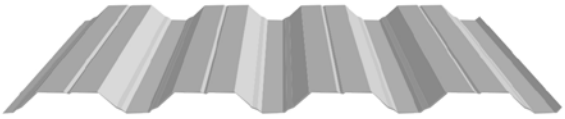




T40K

≠ 0,50 мм — макс. довжина 10 м
≠ 0,70 мм — макс. довжина 12 м

T50 (PL)



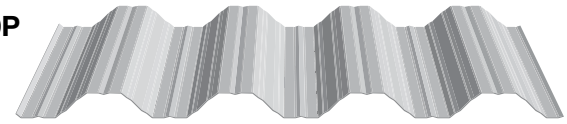
≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м
≠ 0,70 мм — макс. довжина 13,6 м

Монтаж металопрофілю

T57–T57K

≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м
≠ 0,70–1 мм — макс. довжина 13,6 м

T60P (PL)

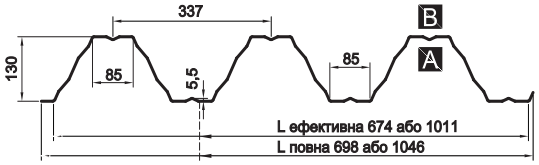


≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м
≠ 0,70 мм — макс. довжина 13,6 м

T92

≠ 0,70–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

T130 (PL)

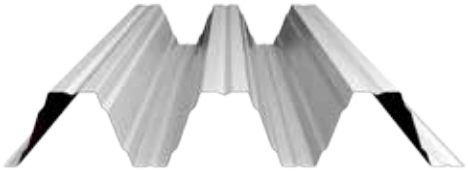


≠ 0,70–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

T135 (PL)

≠ 0,70–1 мм — макс. довжина 13,6 м

T150 (PL)



≠ 0,70–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

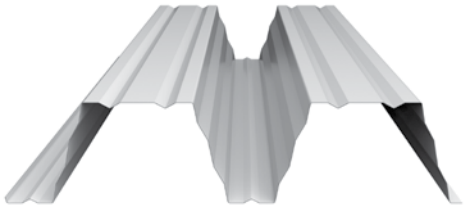
T155 (PL)

≠ 0,75–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

T160 (PL)

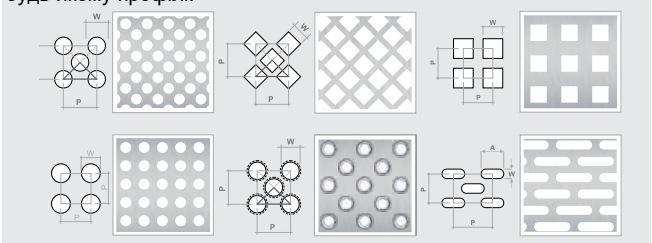
≠ 0,70–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

T200 (PL)



≠ 0,75–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м

Показано зображення перфорації для окремих профільних листів. Можливе виконання перфорації згідно вимог замовників на будь-якому профілі.



Полімерне покриття для T6–T60:
PE — 15 і 25 мк; PEMA — 35 мк; Purmat — 50 мк; Zn — 275 г/м²; AluZn — 185 г/м².

Полімерне покриття для T92–T160:
PE — 15 і 25 мк; Zn — 275 г/м²; AluZn — 185 г/м².

A або 1 — покриття з вузького боку полиці;

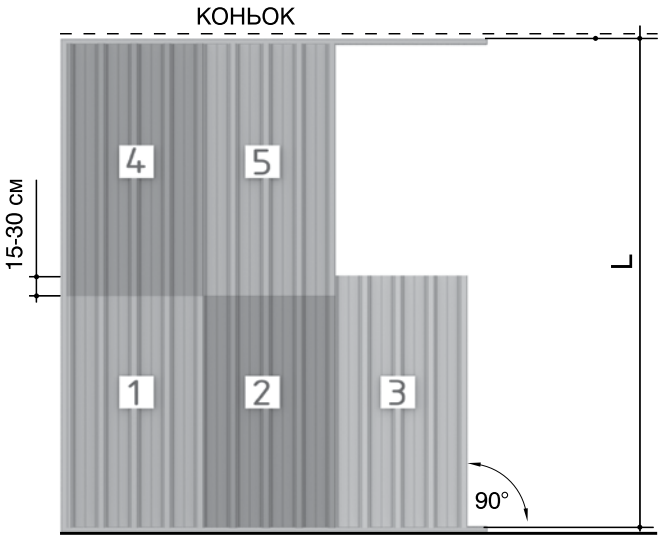
B або 2 — покриття з широкого боку полиці.

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

4. Основні принципи використання металопрофілю

Рис. 2.1. Напрямок монтажу

Рис. 2.2. Черговість монтажу металопрофілю



Карниз завжди становить базу для монтажу металопрофілю.
1, 2, 3, 4, 5 – черговість встановлення листів.

Рис. 2.3. З'єднання листів по довжині

1) Напрямок монтажу завжди повинен бути протилежним до напрямку вітру, характерному в даній місцевості (рис. 2.1).

2) Кожен тип металопрофілю має своє призначення і повинен використовуватись згідно призначення та відповідних навантажень (пункт 1).

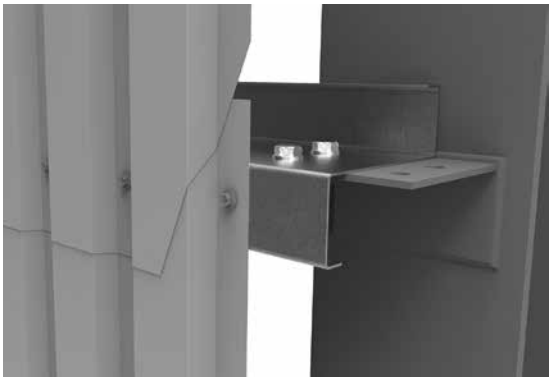
3) У покрівельних конструкціях несучий (нижній) профіль необхідно використовувати широкими полицями догори (використання листа стороною «ПОЗИТИВ») для того, щоб площа опирання утеплювача була якнайбільша. Покрівельний (верхній) металопрофіль повинен бути змонтований вузькими полицями догори (використання листа стороною «НЕГАТИВ»), так як повздовжній стик листів між собою (замок) повинен обов'язково бути зверху (див. рис. 2.2 та рис. 3.1). Для стінового огородження розташування широких та вузьких полиць профілю впливає тільки на зовнішній вигляд стіни.

4) довжина листів металопрофілю обмежується типом профнастилу та товщиною металу (максимальна довжина листів різних типів і товщин вказана у розділі «Таблиці навантажень металопрофілю» цього каталогу). Максимальна довжина листа обмежена умовами транспортування та складає 13,6 м.

5) Для перекриття листом довших поверхонь, необхідно зробити з'єднання листів по довжині. Для стін перекриття нижнього листа верхнім повинно складати 10-15 см, а для покрівельного – 15-30 см (в залежності від кута нахилу покрівлі та висоти профілю). З'єднання повинно здійснюватись обов'язково на прогоні (рис. 2.3).

6) У промисловому будівництві покрівлі розрізняють двох типів: «м'які» (на несучий профнастил монтується жорсткий утеплювач, по якому вкладаються рулонні покрівельні матеріали); та «жорсткі» (коли верхнім шаром покрівельної конструкції є металопрофіль). Рекомендований кут нахилу для таких покрівель складає: для «м'якої» покрівлі – від 0°, для «жорсткої» – від 5,5° (за умови ретельної герметизації стику та правильного виконання організації водовідведення з покрівлі кут нахилу може бути меншим за рекомендований).

7) Металопрофіль кріпиться так, щоб з лінією карниза утворювався прямий кут (90°). Лінія звісу, яка визначається за допомогою шнура або планки, завжди становить базу для почергового монтажу листів профнастилу.



Монтаж металопрофілю

5. Монтаж покрівельної огороджувальної конструкції

У промисловому та цивільному будівництві в якості несучих конструкцій покрівлі використовуються металеві опори (балки, ферми, рами). Компанією «ПРУШИНЬСКІ» напрацьовані рішення покрівлі для таких видів несучих конструкцій. Одне з них — використання по металевих балках чи фермах оцинкованих холоднокатаних профілів типу «Z» в якості покрівельних прогонів (див. рис. 3, поз. 3).

До несучих елементів прогони кріпляться за допомогою гнутих кутників або кутників із гарячекатаної сталі (рис. 3, поз. 2) та болтового з'єднання (рис. 3, поз. 4).

Тип прогонів (Z або C), їхня висота і товщина, а також крок оцинкованих прогонів визначаються проектом, або за допомогою каталогу «Таблиці навантажень Z- і C-прогонів», опрацьованого фахівцями компанії «ПРУШИНЬСКІ», де наведені таблиці навантажень для різних схем використання прогонів (одно-, дво- або багатопролітної схеми опирання) та детально описані методи підбору оптимальних варіантів використання прогонів.

До оцинкованих прогонів кріпиться самонарізними болтами у кожну хвилю (рис. 3, поз. 7) несучий профільований лист T40-T92 (рис.3, поз.5) широкими полицями догори (для утепленої покрівлі), або широкими донизу (для холодної). Висота профілю підбирається в залежності від заданих проектом навантажень та кроку прогонів.

На профільований лист укладається пароізоляційна плівка (рис.3, поз.6), стики якої необхідно проклеїти спеціальною клейкою стрічкою.

Після цього на металопрофіль, перпендикулярно скату, монтуються дистанційні (проміжні) Z-прогони товщиною t=1,0; 1,25; 1,5 мм (рис.3, поз. 8), в залежності від обраного кроку прогонів та від типу покрівельного (верхнього) профлиста.

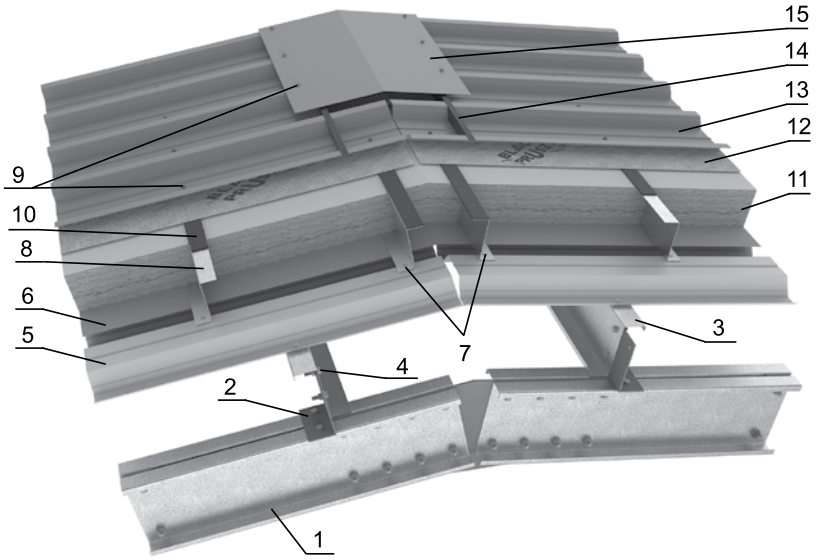
Дистанційний Z-прогон монтується до несучого (нижнього) листа самонарізами у кожну хвилю (рис.3, поз.9). По всій довжині дистанційного Z-прогону проклеюється термопрокладка товщиною 5 мм та шириною 50 або 70 мм (рис.3, поз.10) для усунення містка холоду.

Після цього укладають утеплювач (рис. 3, поз. 11), по поверхні якого, паралельно лінії карнизу, укладається супердифузійна мембрана (рис.3, поз.12) з напуском, ширина котрого вказана на рулоні.

Тип покрівельного трапецієвидного листа (рис.3, поз.13) вибирається в залежності від заданих в технічному проекті навантажень на покрівлю та від кроку дистанційних прогонів.

Монтується покрівельний лист за допомогою самонарізів у кожну хвилю (рис.3, поз.14).

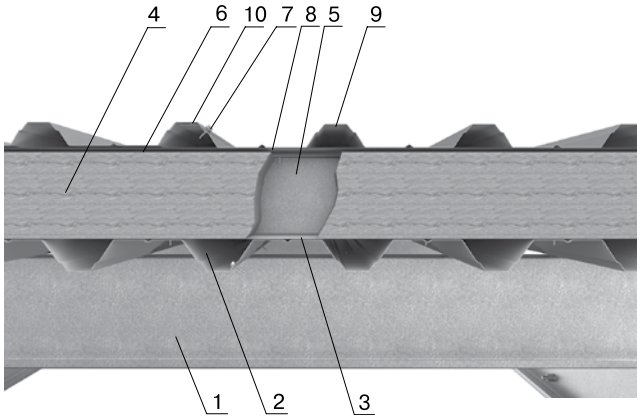
Вздовж повздовжнього стику листів необхідно укласти клейкий ущільнювач товщиною 3 мм та шириною 10 мм (3x10) та скріпити листи між собою по стику самонарізами через кожні 300-500 мм (рис.3.1).



1 - металева балка;
2 - кутник посилений перфорований;
3 - несучий Z-прогон (t=1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
4 - болт (M12, M16);
5 - несучий профільований лист (T40, T50, T57, T60, T92);
6 - пароізоляційна плівка;
7 - самонарізи (5,5x25);
8 - проміжний (дистанційний) Z-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
9 - саморізи (5,5x25; 4,8x19; 4,8x20);
10 - термопрокладка (5x50; 5x70);
11 - утеплювач;
12 - супердифузійна мембрана;
13 - покрівельний профнастил (T14, T20, T20P, T35, T40, T50, T57K; T60 — в залежності від кута нахилу покрівлі);
14 - ущільнювач до металопрофілю коньковий;
15 - планка конькова

Рис. 3. Покрівельна огороджувальна конструкція

Рис. 3.1. Повздовжній стик листів металопрофілю



1 - несучий Z-прогон (t=1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
2 - несучий профільований лист (T40, T50, T57, T60, T92);
3 - пароізоляційна плівка;
4 - утеплювач;
5 - проміжний (дистанційний) Z-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
6 - супердифузійна мембрана;
7 - саморізи (4,8x19; 4,8x20);
8 - термопрокладка (5x50; 5x70)
9 - покрівельний профнастил (T14, T20, T20P, T35, T40, T50, T57K; T60);
10 - ізоляційний ущільнювач 3x10.

6. Монтаж дахових аксесуарів

Дахові аксесуари використовуються в місцях, де покриття межує з іншими елементами: водозливною системою, мансардними вікнами, вентиляційними каналами, а також надають покрівлі довершеного естетичного вигляду. Якісно виконані та правильно змонтовані дахові аксесуари захищають покрівлю від протікання та подовжують строк її служби.

Дахові аксесуари для покрівель будівель промислового та соціально-культурного призначення майже завжди виготовляються за індивідуальними кресленнями відповідно до умов технічного проекту та конкретних умов монтажу.

Аксесуари можуть виготовлятись також монтажниками з плоских листів безпосередньо на будівництві.

УВАГА! Неприпустиме застосування будь-яких дахових аксесуарів з мідного листа на дахах, покритих оцинкованим матеріалом чи матеріалом з органічним покриттям.

6.1. Карниз (рис. 4.1)

Звіс (карнизна планка) виконує такі функції, а саме:

1) спрямовує стічні води до ринви водостічної системи;

2) спрямовує до ринви краплі, що стікають із супердифузійної мембрани;

3) закриває відкритий зріз стінового металопрофілю;

4) на звіс укладається ущільнювач карнизний.

Верхні звіси кріпляться після монтажу системи водовідведення, входячи в ринву на 1/3 її ширини. Після монтажу верхніх звісів можна розпочинати монтаж металопрофілю.

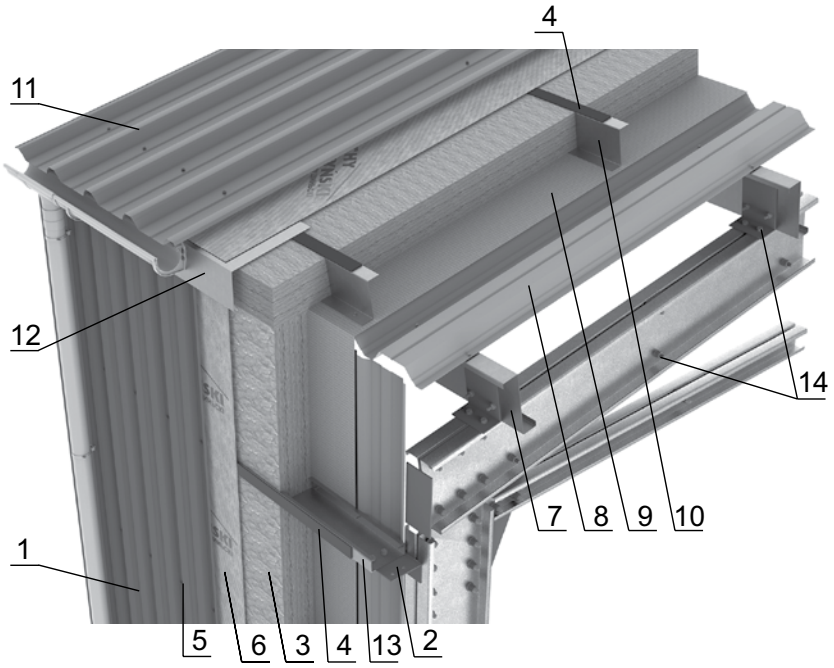
У випадках, коли технічним проектом не передбачено підконструкції для водостічної системи, на карнизну планку можна монтувати кронштейни ринви (рис.4.1).

Для цього повинно бути дотримано двох умов:

• планка кріплення ринви повинна бути виготовлена з металу товщиною t=1,00; 1,25; 1,50 мм;

• планка у її верхній частині повинна обов'язково кріпитись до крайнього покрівельного прогону, а нижня частина повинна бути закріплена до стінового металопрофілю.

Рис. 4.1. Карнизний вузол



1 - фасадний профіль (T6, T8, T10, T18, T18U, T20, T20P, T35, T35EL);
2 - опорний столик;
3 - утеплювач;
4 - термопрокладка 5x50; 5x70;
5 - саморіз;
6 - супердифузійна мембрана;
7 - несучий Z-прогон (t=1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
8 - несучий профнастил (T40, T50, T57, T60, T92);
9 - пароізоляційна плівка;
10 - проміжний (дистанційний) Z-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
11 - покрівельний профнастил (T14, T20, T20P, T35, T40, T50, T57K; T60 — в залежності від кута нахилу покрівлі);
12 - планка кріплення ринви (стикова планка) t=1,0; 1,25; 1,5 мм;
13 - стіновий прогон (t=1,5; 2,0; 2,5 мм)
14 - болт.

6.2. Вітрівниця верхня (рис. 4.2)

Вітрівниці закривають торцеві частини покрівлі.

Верхня частина планки обов'язково повинна заводитись за хвилю покрівельного профнастилу.

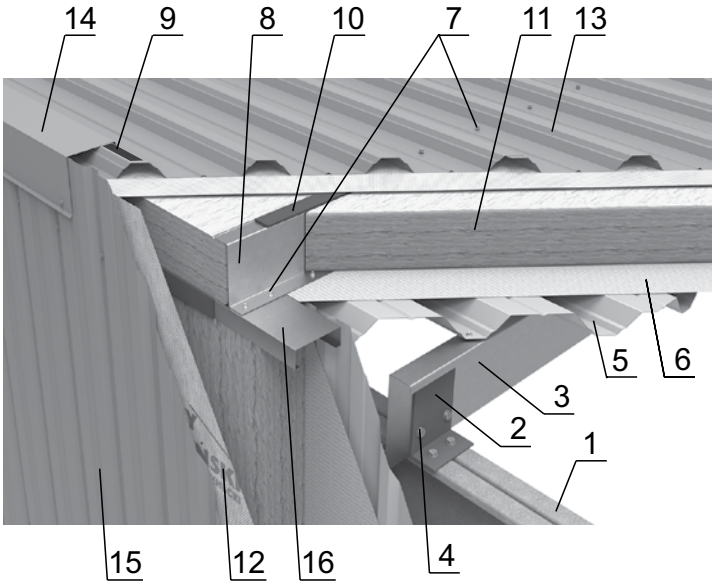
На стику планки з покрівельним листом потрібно обов'язково укласти клейкий ущільнювач товщиною 3 мм та шириною 10 мм (3x10).

Нижня частина торцевої планки кріпиться самонарізами до стінового металопрофілю.

Вітрівниці кріпляться після монтажу металопрофілю.

Монтаж металопрофілю

Рис. 4.2. Вузол примикання покрівлі до стіни по торцю



1 - металева балка;
2 - кутник опорний;
3 - несучий Z-прогон (t= 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
4 - болт (M12, M16);
5 - несучий профнастил (T40, T50, T57, T60, T92);
6 - пароізоляційна плівка;
7 - самонарізи (5,5x25);
8 - проміжний (дистанційний) Z-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
9 - ізоляційний ущільнювач 3x10;
10 - термопрокладка (5x50; 5x70);
11 - утеплювач;
12 - супердифузійна мембрана;
13 - покрівельний профнастил (T14, T20, T20P, T35, T40, T50, T57K; T60 — в залежності від кута нахилу покрівлі);
14 - вітрівниця;
15 - фасадний профіль (T6, T8, T10, T18, T18U, T20, T20P, T35, T35EL);
16 - стіновий прогон (t=1,5; 2,0; 2,5 мм).

6.3. Обробка з'єднань поверхонь при різних кутах нахилу, з'єднувачі та інше (рис. 5.1-5.2)

Такі нестандартні аксесуари найчастіше виготовляються майстрами безпосередньо на будівництві, або за індивідуальними замовленнями заводом компанії «ПРУШИНЬСКІ».

Увага! Усі аксесуари, що прикривають краї даху, знаходяться в його «крайніх зонах», де є найбільші навантаження, спричинені затягуванням вітру. Тому такі аксесуари потрібно закріплювати через кожні 30-50 см.

Рис. 5.1. Використання ущільнювачів до металопрофілю

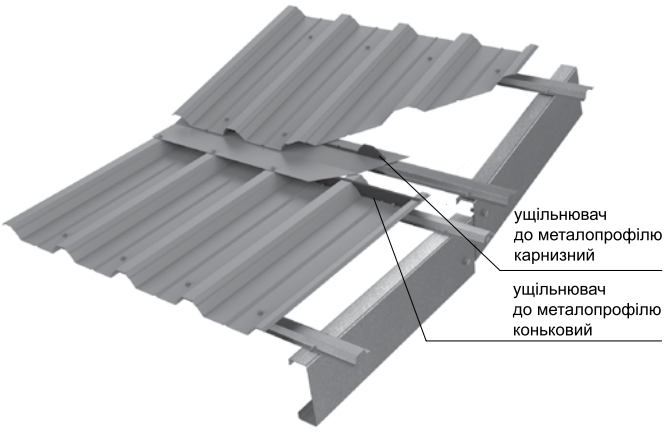
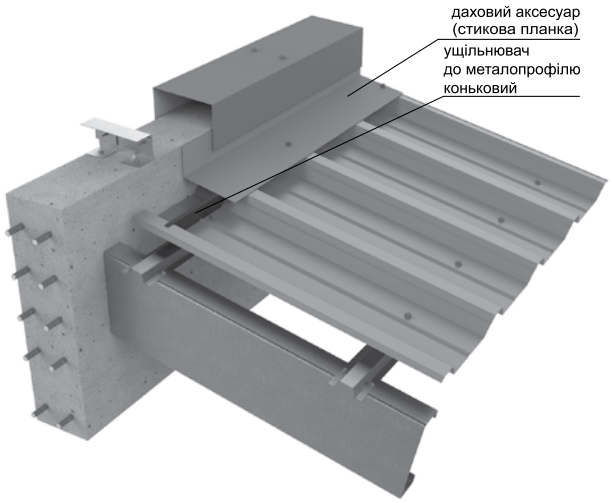


Рис. 5.2. Стик покрівлі з парапетом (стіною)



7. Конструкційний металопрофіль (рис. 6)

Іншим варіантом вирішення покрівельної огороджувальної конструкції є використання конструкційного металопрофілю T92, T130, T135, T150, T160 (рис. 6).

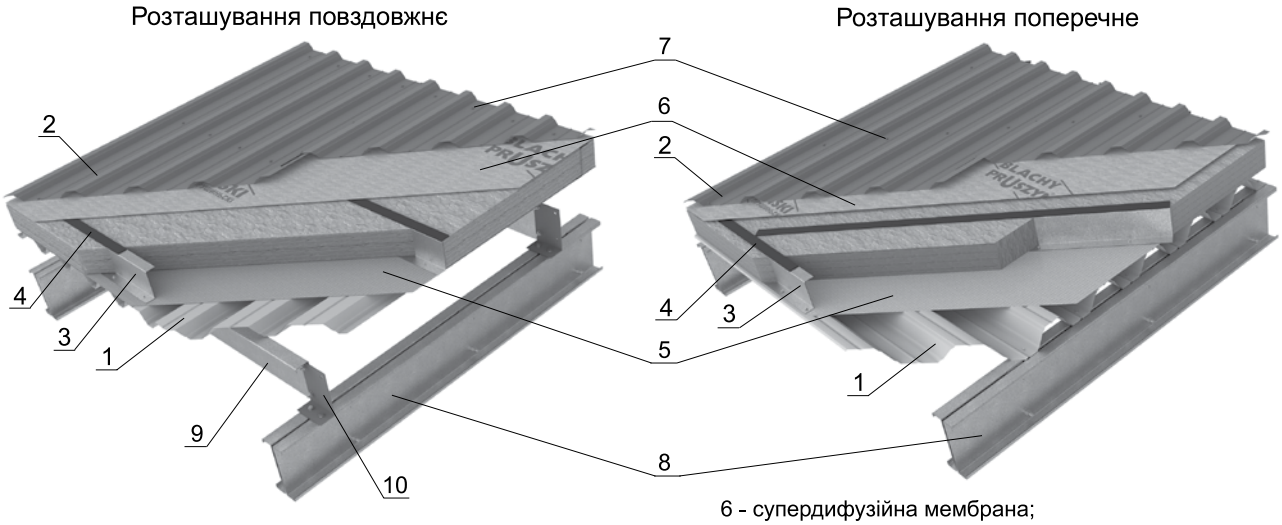
Конструкційний металопрофіль — це окрема група профілів. Застосування цих матеріалів значно спрощує конструкції дахів і перекриття, скорочує час будівництва, а також зменшує витрати на монтаж. Конструкційні профілі застосовуються, головним чином, для вирішення системних завдань згідно затверджених технічних документів.

Висока несуча здатність конструкційного металопрофілю дозволяє перекривати прольоти значної довжини, що дає можливість відмовитись від використання несучих покрівельних прогонів.

Детальну інформацію про несучу здатність профільованих листів ви можете знайти у розділі «Таблиці навантажень профільних листів» цього каталогу. Також за допомогою програми автоматичного підбору металопрофілю, розробленої фахівцями компанії «ПРУШИНЬСКІ», ви можете правильно обрати потрібні матеріали для своєї конструкції.

Ефективним використанням конструкційного металопрофілю є його застосування як незйомної опалубки для монолітного залізобетонного перекриття.

Рис. 6. Застосування конструкційного металопрофілю



1 - металопрофіль конструкційний (Т92, Т130, Т135, Т150, Т160);
2 - покрівельний металопрофіль (Т14, Т20, Т20Р, Т35, Т40, Т50, Т57К; Т60);
3 - проміжний (дистанційний) Z-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
4 - термопрокладка (5х50; 5х70);
5 - пароізоляція;
6 - супердифузійна мембрана;
7 - саморіз (5,5х25);
8 - несучий елемент каркасу (балка, ферма та ін.)
9 - конструкційний (несучий) Z-прогон (t=1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
10 - опорний столик.

8. Стінове покриття із металопрофілю

Профільований лист використовується як стінове огородження в збірних сендвіч-панелях, в облицюванні існуючих стін з утепленням та без нього, а також для обшивання стін «холодних» споруд промислового та складського призначення.

Сендвіч-панелі поетапної зборки, в яких використовується металопрофіль, є двох типів:

1) сендвіч-панель із використанням стінових прогонів (система: профільований лист внутрішній — прогон оцинкований холоднокатаний — профільований лист зовнішній (рис. 7);

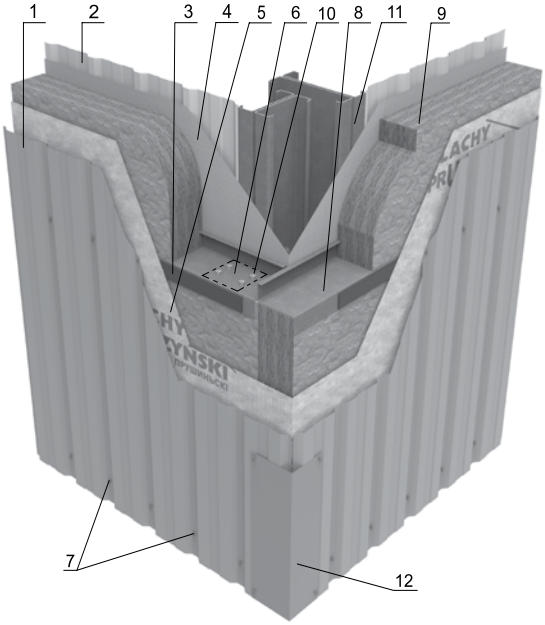
2) сендвіч-панель із використанням внутрішньої стінової касети. Касета виконує роль несучого елемента для огороджувальної конструкції та зовнішнього профлиста і одночасно є внутрішньою поверхнею набірного сендвіча.

Детальну інформацію про використання самонесучої касети дивіться у каталозі «Стінові касети. Монтаж. Таблиці навантажень».

8.1. Монтаж стінової огороджувальної конструкції (рис. 7)

Монтаж сендвіч-панелі із використанням стінових прогонів схожий на монтаж покрівельної огороджувальної конструкції. На опорний столик за допомогою болтового з'єднання монтується стіновий прогон (Z або C, в залежності від умов технічного проекту).

На стіновий прогон із зовнішнього боку по всій довжині проклеюється термопрокладка товщиною 3 або 5 мм та шириною 50 або 70 мм з метою усунення містка холоду.



1 - фасадний профіль (Т6, Т8, Т10, Т18, Т18U, Т20, Т20Р, Т35, Т35EL);
2 - металопрофіль стіновий внутрішній (Т6, Т8, Т10, Т18, Т18U, Т20, Т20Р);
3 - термопрокладка (5х50; 5х70);
4 - пароізоляція;
5 - плівка паропроникна, або вітроізоляція (супердифузійна мембрана);
6 - опорний столик;
7 - самонарізи;
8 - стіновий прогон (Z або C товщиною t=1,5-2,5 мм);
9 - утеплювач;
10 - болт (М12);
11 - колона;
12 - планка (кутник зовнішній).

Рис. 7. Стінова сендвіч-панель поетапної зборки

Із внутрішнього боку стіни укладається пароізоляційна плівка, стики якої повинні бути проклеєні між собою спеціальною клейкою стрічкою.

Пароізоляційна плівка фіксується внутрішнім профільованим листом.

На стінові прогони укладається утеплювач, котрий із зовнішнього боку закривається паропропускною плівкою (вітроізоляцією).

Необхідно враховувати те, що у стіновій сендвіч-панелі поетапної зборки, Z-прогон повинен знаходитись у тілі утеплювача (тобто не повинен знаходитись у холодній зоні навіть частково, окрім вертикальної полиці, до якої кріпиться профнастил через термопрокладку).

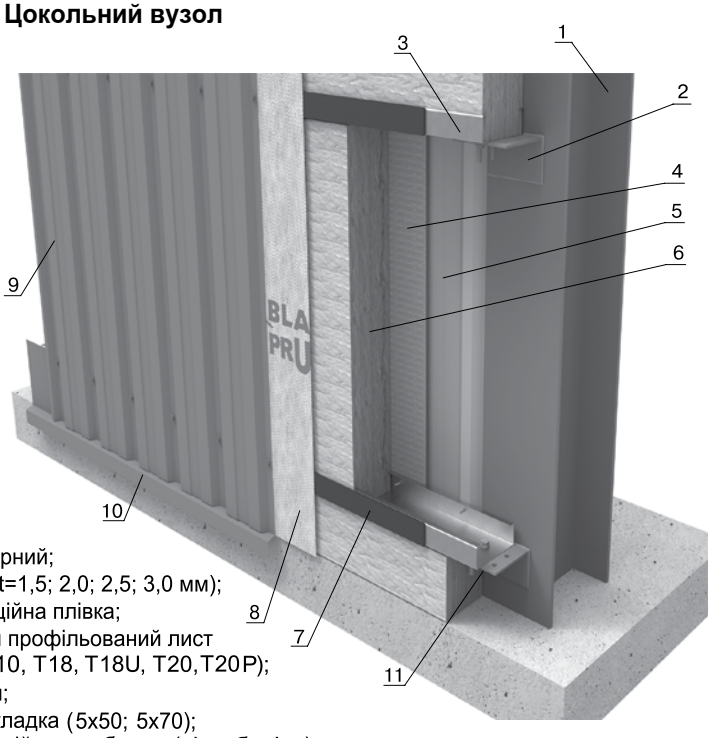
Тому компанія «ПРУШИНЬСКІ» рекомендує використовувати для вітроізоляції супердифузійну мембрану,

яка виконує роль паропропускної плівки в умовах щільного прилягання до утеплювача.

Супердифузійна мембрана фіксується фасадним профнастилом.

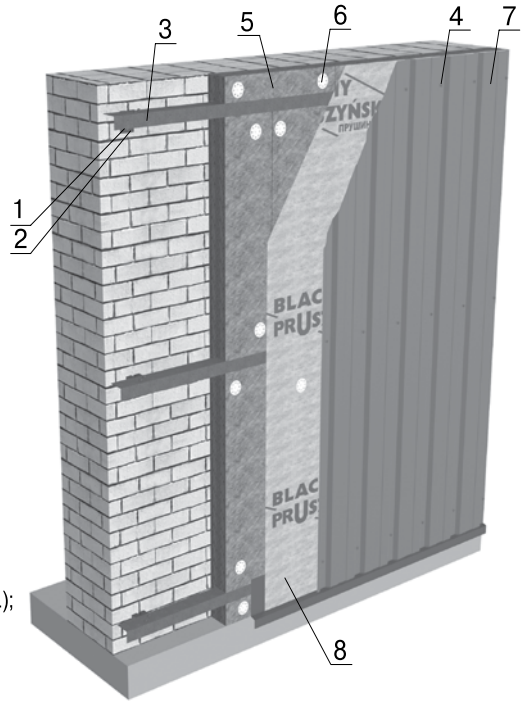
Під час монтажу нижнього стінового прогону необхідно враховувати, що між цоколем і С-прогоном обов'язково потрібно укласти утеплювач або водонепроникну поліуретанову прокладку.

Рис. 7.1. Цокольний вузол



1 - колона;
2 - кутник опорний;
3 - С-прогон (t=1,5; 2,0; 2,5; 3,0 мм);
4 - пароізоляційна плівка;
5 - внутрішній профільований лист (Т6, Т8, Т10, Т18, Т18U, Т20, Т20Р);
6 - утеплювач;
7 - термопрокладка (5х50; 5х70);
8 - супердифузійна мембрана (вітробар'єр);
9 - зовнішній профільований лист (Т6, Т8, Т10, Т18, Т18U, Т20, Т20Р, Т35, Т35EL);
10 - планка цокольна;
11 - гідроізоляційна прокладка.

Рис. 8. Оздоблення існуючого фасаду



1 - опорний столик (кутник - t=1,5; 2,0 мм; L=100; 150 мм);
2 - дюбель розпорний;
3 - L-прогон (t=1,0; 1,25; 1,5 мм);
4 - самонарізи (5,5х25);
5 - утеплювач;
6 - кріплення термоізоляції;
7 - стіновий профіль (Т6, Т8, Т10, Т18, Т18U, Т20, Т20Р, Т35, Т35EL);
8 - вітрозахисна плівка.

8.2. Оздоблення фасаду існуючої будівлі профлистом (рис. 8)

Оздоблення фасаду профільованим листом, в залежності від потреб замовника чи вимог технічного проекту, може виконуватись з утепленням фасаду (рис.8), або без нього.

Монтаж цієї конструкції розпочинається з встановлення опорних столиків довжиною 100-150 мм на стіну. Рекомендований крок опорних столиків по горизонталі складає 1,0 м, а по вертикалі від 1,0 до 1,5 м. Найбільш застосовуваний крок столиків — це сітка 1,2 м х 1,2 м. Опорний столик монтується на стіну двома розпірними дюбелями.

При виборі довжини дюбеля обов'язково необхідно враховувати матеріал, з якого побудована стіна. Чим крихкіший матеріал, тим більша глибина врізання дюбеля. Є матеріали, густота і крихкість яких взагалі не дають можливості змонтувати таку конструкцію.

Товщина утеплення у цій конструкції впливає на розмір опорного столика (рис.8, поз.1); ширина горизонтальної полиці кутника повинна бути не менша за товщину утеплювача. На кутник кріпиться L-прогон (рис.8, поз.3) товщиною 1,0; 1,25 або 1,50 мм (в залежності від горизонтального та вертикального кроку опорних столиків та типу фасадного профілю). Використання у цій конструкції двох несучих елементів (опорного столика та L-прогону) дозволяють вирівняти кривизну фасаду та отримати рівну поверхню для кріплення фасадного профнастилу.

Після цього, за допомогою спеціального кріплення (рис.8, поз.6) на фасад встановлюється утеплювач, який необхідно обов'язково закрити вітроізоляцією (супердифузійною мембраною), або застосувати утеплювач із захисним шаром зі скловолокна.

Конструкція без утеплення фасаду практично тотожна «теплому», за винятком розміру опорного столика, на який в холодній системі впливає тільки кривизна фасаду.

9. Покриття будівель сільськогосподарського призначення

В приміщеннях, в яких утримуються тварини, переважає агресивне середовище. Гази, що виділяються з відходів тварин (метан, сірководень, аміак та ін.), у поєднанні з водяною парою утворюють сильнодіючі корозійні розчини. Тому в таких приміщеннях необхідно облаштовувати вентиляцію. Нехтування цією проблемою значно скорочує термін експлуатації дахового покриття (приблизно наполовину).

У агресивному середовищі необхідно використовувати спеціальне покриття, підібране відповідно до призначення і характеристики даного об'єкту.

Найбільш поширеним типом покриття для будівель сільськогосподарського призначення є алюцинк.

10. Обслуговування

Дахи і стіни з металопрофілю не вимагають спеціальних заходів обслуговування. Проте, необхідно подбати про:

1) усунення з поверхні даху листя, яке при гнитті може впливати на зміну кольору металопрофілю;

2) усунення шару промислового пилу (наприклад, цементних та металургійних заводів, шахт), який, вступаючи в реакцію з водою, спричиняє пошкодження органічного покриття (у разі використання металопрофілю без спеціального покриття).

11. Прикінцеві зауваження

1. Для різання металевих листів необхідно застосовувати вібраційні, висічні, а також ручні ножиці.
2. Дрібні пошкодження покриття під час монтажу необхідно затонувати спеціальною фарбою. Перед тим поверхня повинна бути очищена від бруду та пилу.
3. Щоб запобігти ушкодженню поверхні профнастилу, стальні ошурки, що залишились після різання і закручування самонарізів, мають бути усунуті за допомогою м'якої щітки.
4. Бруд, що з'явився у процесі роботи, повинен бути усунений із застосуванням нейтральних миючих засобів.

12. Загальні вказівки по підбору профільних листів

У таблицях наведені дані з несучої здатності профільних листів виробництва компанії «ПРУШИНЬСКІ».

Розрахунки виконані за таких умов:

- еластичний матеріал на межі пластичності;
- коефіцієнт надійності по матеріалу Ym=1,1;
- модуль пружності E=205GПа.

Таблиці обчислені з урахуванням:

- схем опирання (1-, 2-, багатопролітна);
- стандартних товщин листів від 0,5 до 1,5 мм;
- варіантів опирання листів на опору («позитив» або «негатив»). «Позитив»: опирання листа вузькою полицею на опору — одержуємо конструкційний несучий лист. «Негатив»: опирання широкою полицею на опору — одержуємо лист покриття;
- відстані між опорами (крок прогонів).

Таблиці призначені для полегшення роботи проектантів та інженерно-проектних підрозділів будівельних організацій. Результати розрахунків отримані на основі розрахункових даних.

Значення в таблицях навантаження отримані розрахунковим методом (згідно EN).

13. Рекомендації

Гранична несуча здатність визначена в позиції 1.

Несуча здатність профільного листа, що відповідає прогинам L/150, L/200, L/300, зазначена відповідно в позиціях 2, 3, 4.

Допустима несуча здатність для прогину L/300 визначена тільки для конструкційних профілів з висотою 40 мм та більше.

Граничне розрахункове навантаження визначаємо за показниками позиції 1, що наведена у таблицях.

Характеристичне навантаження порівнюємо за цією ж таблицею (за тією ж колонкою й показниками позицій 2, 3, 4, залежно від припустимого прогину L/150, L/200, L/300).

Таблиці розроблені для утеплених і не утеплених покрівель. На утеплених покрівлях нижній профільований лист необхідно розташовувати вузькими полицями на опорах — «позитив», верхній лист необхідно розташовувати вузькими полицями догори. Покриття неутеплених покрівель: розташування листа широкими полицями на опорах — «негатив».

З погляду граничної несучої здатності, у більшості випадків вирішальною є спільна дія моментів і опорних реакцій, для листа з однопролітною схемою опирання — момент у заданому прольоті.

У розрахунках прийнята мінімальна ширина опори — 60 мм.

Критерієм граничних умов експлуатації є прогин листа. Граничним прогином листа є (залежно від конструкційних вимог): f=L/150; f= L/200; f= L/300.

Ці таблиці розраховані для таких умов:

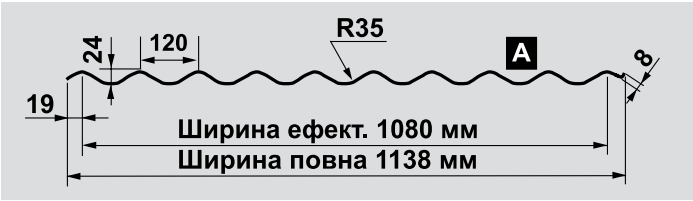
- навантаження, що впливає на прийняті статичні схеми — рівномірно розподілене;
- довжина прольотів у багатопролітних схемах, не може відрізнятися більш, ніж на 2%;
- спосіб кріплення профнастилу відповідає інструкції «Монтаж профільних листів» компанії «ПРУШИНЬСКІ».

В інших випадках рекомендується проконсультуватися з фахівцями нашої компанії.

Для будівель з особливими вимогами до акустики може бути виконана перфорація стінок або полиць профнастилу. При цьому потрібно пам'ятати, що перфорація стінок профільного листа зменшує його несучу здатність. Тому при розрахунку навантажень перфорованого профнастилу рекомендуємо звертатися до інженерної групи компанії «ПРУШИНЬСКІ».

Припустиме навантаження, що може нести профільний лист при заданому кроці прогонів є розрахунковим.

PF25K*



Увага!

Цей вид профнастилу виробляється тільки в такому варіанті:

A покриття з широкого боку полиці.

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м^2
алюцинк – 185 г/м^2

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014
PF25-1080-t

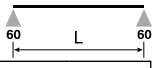
гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм; **ширина ефективна:** 1080 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 9,0 м; при ≠0,70 мм до 12,0 м;
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м^2 EN 10147
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3; ТУ У 24.3-32925902-001:2014

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γm = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γm = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γm = 1,1)
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γm = 1,1)

УВАГА: у розрахунках не врахована власна вага листа!
1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

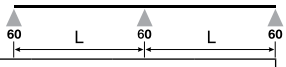
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Момент інерції Ix(см^4), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м^2 при відстані між опорами L, м										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	3,979	1	25,189	11,195	6,297	4,030	2,799	2,056	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700
		2	25,189	10,142	4,279	2,191	1,268	0,798	0,535	0,376	0,274	0,206	0,158
		3	25,189	7,606	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119
		4	17,114	5,071	2,139	1,095	0,634	0,399	0,267	0,188	0,137	0,103	0,079
0,63	5,014	1	33,370	14,831	8,343	5,339	3,708	2,724	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927
		2	33,370	12,779	5,391	2,760	1,597	1,006	0,674	0,473	0,345	0,259	0,200
		3	32,346	9,584	4,043	2,070	1,198	0,754	0,505	0,355	0,259	0,194	0,150
		4	21,564	6,389	2,696	1,380	0,799	0,503	0,337	0,237	0,173	0,130	0,100
0,70	5,571	1	37,674	16,744	9,418	6,028	4,186	3,075	2,355	1,860	1,507	1,245	1,046
		2	37,674	14,199	5,990	3,067	1,775	1,118	0,749	0,526	0,383	0,288	0,222
		3	35,940	10,649	4,493	2,300	1,331	0,838	0,562	0,394	0,288	0,216	0,166
		4	23,960	7,099	2,995	1,533	0,887	0,559	0,374	0,263	0,192	0,144	0,111
0,75	5,969	1	40,714	18,095	10,179	6,514	4,524	3,324	2,545	2,011	1,629	1,346	1,131
		2	40,714	15,213	6,418	3,286	1,902	1,198	0,802	0,563	0,411	0,309	0,238
		3	38,507	11,410	4,813	2,464	1,426	0,898	0,602	0,423	0,308	0,231	0,178
		4	25,672	7,606	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119

2-пролітна схема опирання

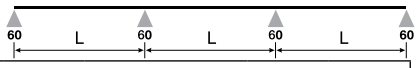
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	3,979	1	16,238	8,606	5,357	3,662	2,664	2,027	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700
		2	16,238	8,606	5,357	3,662	2,664	1,920	1,286	0,903	0,659	0,495	0,381
		3	16,238	8,606	5,357	3,662	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286
		4	16,238	8,606	5,145	2,634	1,524	0,960	0,643	0,452	0,329	0,247	0,191
0,63	5,014	1	20,941	11,159	6,971	4,778	3,483	2,653	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927
		2	20,941	11,159	6,971	4,778	3,483	2,419	1,621	1,138	0,830	0,623	0,480
		3	20,941	11,159	6,971	4,778	2,881	1,814	1,216	0,854	0,622	0,468	0,360
		4	20,941	11,159	6,483	3,319	1,921	1,210	0,810	0,569	0,415	0,312	0,240
0,70	5,571	1	23,428	12,507	7,822	5,366	3,914	2,983	2,350	1,860	1,507	1,245	1,046
		2	23,428	12,507	7,822	5,366	3,914	2,688	1,801	1,265	0,922	0,693	0,534
		3	23,428	12,507	7,822	5,366	3,201	2,016	1,351	0,949	0,691	0,520	0,400
		4	23,428	12,507	7,203	3,688	2,134	1,344	0,900	0,632	0,461	0,346	0,267
0,75	5,969	1	25,190	13,462	8,425	5,783	4,220	3,217	2,534	2,011	1,629	1,346	1,131
		2	25,190	13,462	8,425	5,783	4,220	2,880	1,929	1,355	0,988	0,742	0,572
		3	25,190	13,462	8,425	5,783	3,430	2,160	1,447	1,016	0,741	0,557	0,429
		4	25,190	13,462	7,718	3,951	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286

3-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м										
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	3,979	1	19,360	10,359	6,488	4,456	3,253	2,481	1,955	1,555	1,259	1,041	0,875
		2	19,360	10,359	6,488	4,143	2,397	1,510	1,011	0,710	0,518	0,389	0,300
		3	19,360	10,359	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225
		4	19,360	9,589	4,045	2,071	1,199	0,755	0,506	0,355	0,259	0,195	0,150
0,63	5,014	1	24,935	13,415	8,434	5,808	4,248	3,245	2,560	2,060	1,669	1,379	1,159
		2	24,935	13,415	8,434	5,220	3,021	1,902	1,274	0,895	0,652	0,490	0,378
		3	24,935	13,415	7,646	3,915	2,265	1,427	0,956	0,671	0,489	0,368	0,283
		4	24,935	12,082	5,097	2,610	1,510	0,951	0,637	0,447	0,326	0,245	0,189
0,70	5,571	1	27,884	15,030	9,461	6,520	4,773	3,647	2,879	2,326	1,884	1,557	1,308
		2	27,884	15,030	9,461	5,800	3,356	2,114	1,416	0,994	0,725	0,545	0,420
		3	27,884	15,030	8,495	4,350	2,517	1,585	1,062	0,746	0,544	0,408	0,315
		4	27,884	13,425	5,664	2,900	1,678	1,057	0,708	0,497	0,362	0,272	0,210
0,75	5,969	1	29,974	16,173	10,187	7,025	5,144	3,932	3,105	2,513	2,036	1,682	1,414
		2	29,974	16,173	10,187	6,214	3,596	2,264	1,517	1,065	0,777	0,584	0,449
		3	29,974	16,173	9,102	4,660	2,697	1,698	1,138	0,799	0,583	0,438	0,337
		4	29,974	14,384	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225

T6*

Увага! **A** покриття з вузького боку полиці; **B** покриття з широкого боку полиці.

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR; **ширина бухти:** 1000 мм; 1250 мм;
ширина ефективна: 1179 мм; **довжина, max:** ≠0,50 – 4 м;
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147 / DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3; ТУ У 24.3-32925902-001:2014

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014 **T6-1179-t**

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ

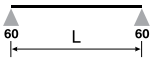
Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА! У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

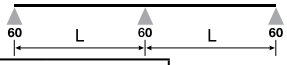
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,1262	1	0,58	0,37	0,25	0,19	0,14
			2	0,30	0,15	0,09	0,05	0,03
			3	0,23	0,11	0,06	0,04	0,02

2-пролітна схема опирання

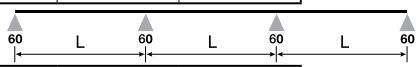
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,2153	1	0,88	0,56	0,39	0,29	0,22
			2	0,76	0,39	0,22	0,14	0,09
			3	0,57	0,29	0,17	0,10	0,07

3-пролітна схема опирання

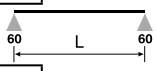
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,2153	1	0,90	0,58	0,40	0,29	0,22
			2	0,59	0,30	0,17	0,11	0,07
			3	0,44	0,22	0,13	0,08	0,05

1-пролітна схема опирання

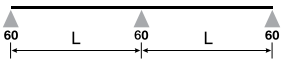
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,2153	1	0,88	0,56	0,39	0,29	0,22
			2	0,30	0,15	0,09	0,05	0,03
			3	0,23	0,11	0,06	0,04	0,02

2-пролітна схема опирання

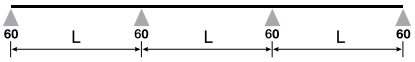
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,1262	1	0,58	0,37	0,25	0,19	0,14
			2	0,58	0,37	0,22	0,14	0,09
			3	0,57	0,29	0,17	0,10	0,07

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,1262	1	0,72	0,46	0,32	0,23	0,18
			2	0,59	0,30	0,17	0,11	0,07
			3	0,44	0,22	0,13	0,08	0,05

T8

Увага! A покриття з вузького боку полиці; B покриття з широкого боку полиці.

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR; **ширина бухти:** 1000 мм; 1250 мм;
ширина ефективна: 1156 мм; **довжина, max:** ≠0,50; ≠0,70 – 6 м;
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147 / DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

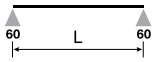
ПОЗИТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА! У розрахунках не врахована власна вага листа!
1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

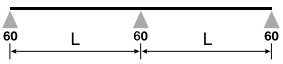
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,4263	1	1,62	1,04	0,72	0,53	0,40
			2	0,54	0,27	0,16	0,10	0,06
			3	0,40	0,20	0,12	0,07	0,05
0,60	0,048	0,5712	1	2,38	1,52	1,05	0,77	0,59
			2	0,63	0,32	0,18	0,11	0,07
			3	0,47	0,24	0,14	0,08	0,05

2-пролітна схема опирання

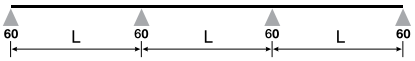
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,4263	1	1,62	1,04	0,72	0,53	0,40
			2	1,36	0,69	0,40	0,25	0,17
			3	1,02	0,52	0,30	0,19	0,12
0,60	0,048	0,5712	1	2,38	1,52	1,05	0,77	0,59
			2	1,59	0,81	0,47	0,29	0,19
			3	1,19	0,61	0,35	0,22	0,14

3-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0,50	0,040	0,4263	1	2,03	1,30	0,90	0,66	0,50
			2	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13
			3	0,78	0,40	0,23	0,14	0,09
0,60	0,048	0,5712	1	2,97	1,90	1,32	0,97	0,74
			2	1,22	0,62	0,36	0,22	0,15
			3	0,91	0,47	0,27	0,17	0,11

T10*

Увага! **A** покриття з вузького боку полиці; **B** покриття з широкого боку полиці.

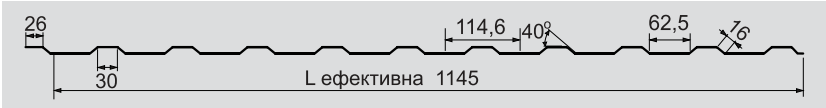
ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR; **ширина бухти:** 1250 мм;
ширина ефективна: 1145 мм; **довжина, max:** ≠0,50; ≠0,70 *(можлива ≠0,60)* – 6 м;
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147 / DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3; ТУ У 24.3-32925902-001:2014

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014 **T10-1145-t**

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ



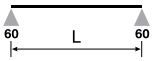
Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА! У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

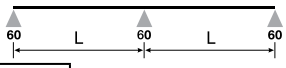
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	2,97	2,01	1,28	0,81	0,65	0,48	0,37
		2	1,38	0,83	0,39	0,20	0,12	0,09	0,07
		3	1,05	0,58	0,31	0,18	0,1	0,07	0,04
0,70	0,057	1	4,86	3,11	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68
		2	1,92	1,16	0,55	0,37	0,25	0,16	0,11
		3	1,38	0,81	0,41	0,28	0,17	0,12	0,08

2-пролітна схема опирання

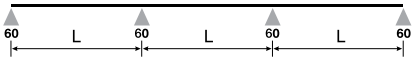
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	3,02	2,05	1,31	0,84	0,65	0,49	0,38
		2	2,99	1,62	0,89	0,60	0,33	0,23	0,16
		3	2,51	1,44	0,76	0,39	0,24	0,18	0,12
0,70	0,057	1	4,86	3,15	2,12	1,50	1,11	0,88	0,70
		2	3,98	2,46	1,38	0,88	0,53	0,36	0,25
		3	3,16	2,10	1,07	0,65	0,39	0,29	0,20

3-пролітна схема опирання

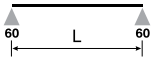
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	4,00	2,25	1,51	1,12	0,76	0,60	0,47
		2	3,01	1,24	0,69	0,41	0,25	0,18	0,12
		3	2,22	0,99	0,55	0,33	0,19	0,12	0,09
0,70	0,057	1	5,86	4,02	2,67	1,77	1,36	1,09	0,87
		2	3,56	2,20	1,11	0,63	0,42	0,30	0,21
		3	2,43	1,58	0,80	0,51	0,30	0,22	0,16

1-пролітна схема опирання

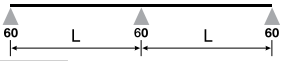
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	3,01	2,20	1,33	0,95	0,71	0,50	0,44
		2	1,40	0,90	0,44	0,23	0,15	0,13	0,09
		3	1,09	0,59	0,31	0,18	0,11	0,07	0,04
0,70	0,057	1	4,96	3,22	2,15	1,49	1,15	0,93	0,79
		2	2,01	1,16	0,65	0,39	0,33	0,22	0,15
		3	1,45	0,81	0,44	0,29	0,20	0,12	0,08

2-пролітна схема опирання

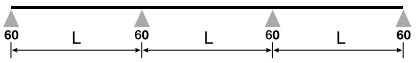
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	3,09	2,19	1,45	0,9	0,72	0,55	0,44
		2	3,01	1,70	0,96	0,63	0,39	0,27	0,17
		3	2,60	1,48	0,80	0,39	0,25	0,19	0,12
0,70	0,057	1	4,90	3,33	2,30	1,64	1,16	0,92	0,73
		2	4,05	2,59	1,44	0,96	0,56	0,43	0,25
		3	3,25	2,23	1,12	0,73	0,39	0,29	0,20

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,50	0,041	1	4,16	2,30	1,60	1,19	0,80	0,66	0,53
		2	3,12	1,29	0,74	0,48	0,29	0,21	0,12
		3	2,26	1,01	0,55	0,33	0,19	0,12	0,09
0,70	0,057	1	5,90	4,10	2,77	1,86	1,41	1,15	0,87
		2	3,65	2,26	1,19	0,68	0,46	0,34	0,21
		3	2,49	1,59	0,80	0,52	0,30	0,22	0,16

T18U*

Увага! **A** покриття з вузького боку полиці; **B** покриття з широкого боку полиці.

≠ 0,50-0,70 макс. довжина 9 м

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR; **ширина бухти:** 1250 мм; **ширина ефективна:** 1125 мм; **довжина, max:** при ≠0,50 мм до 9,0 м; при ≠0,70 мм до 9,0 м; **додатково:** перфорація, плівка; **матеріал:** S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147; DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3; ТУ У 24.3-32925902-001:2014

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014 **T18U-1125-t**

ПОЗИТИВ

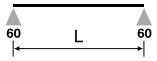
НЕГАТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!
1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

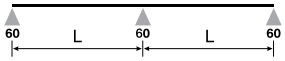
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,20	1	2,27	1,44	0,99	0,71	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22
			2	2,27	1,24	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09
			3	1,80	0,93	0,53	0,34	0,22	0,16	0,11	0,08	0,06
0,60	0,050	2,83	1	2,93	1,86	1,28	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28
			2	2,93	1,56	0,90	0,57	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11
			3	2,28	1,17	0,68	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
0,70	0,059	3,44	1	3,62	2,30	1,58	1,15	0,87	0,67	0,54	0,43	0,36
			2	3,62	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13
			3	2,76	1,42	0,82	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10

2-пролітна схема опирання

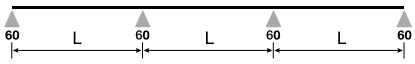
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	1,21 1,44	1	1,59	1,06	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,19
			2	1,59	1,06	0,75	0,56	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14
			3	1,59	1,06	0,75	0,50	0,34	0,24	0,18	0,13	0,10
0,60	0,050	1,53 1,83	1	2,07	1,39	0,99	0,74	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25
			2	2,07	1,39	0,99	0,74	0,57	0,41	0,30	0,23	0,18
			3	2,07	1,39	0,99	0,64	0,43	0,31	0,23	0,17	0,13
0,70	0,059	1,85 2,22	1	2,60	1,75	1,26	0,94	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33
			2	2,60	1,75	1,26	0,94	0,71	0,50	0,37	0,28	0,22
			3	2,60	1,75	1,26	0,78	0,53	0,37	0,28	0,21	0,16

3-пролітна схема опирання

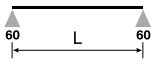
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	1,21 1,44	1	1,99	1,33	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,29	0,24
			2	1,99	1,33	0,81	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,11
			3	1,88	1,01	0,60	0,39	0,26	0,18	0,14	0,10	0,08
0,60	0,050	1,53 1,83	1	2,60	1,75	1,25	0,94	0,72	0,57	0,47	0,39	0,33
			2	2,60	1,70	1,02	0,66	0,44	0,31	0,23	0,18	0,14
			3	2,37	1,28	0,76	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10
0,70	0,059	1,85 2,22	1	3,26	2,20	1,58	1,19	0,92	0,73	0,60	0,50	0,42
			2	3,26	2,07	1,24	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,17
			3	2,88	1,55	0,93	0,60	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12

1-пролітна схема опирання

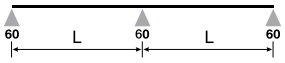
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	1,52	1	2,18	1,40	0,96	0,70	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21
			2	1,64	0,84	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06
			3	1,23	0,63	0,36	0,23	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04
0,60	0,050	1,93	1	2,91	1,87	1,29	0,93	0,70	0,55	0,43	0,35	0,29
			2	2,08	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07
			3	1,56	0,80	0,46	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05
0,70	0,059	2,36	1	3,72	2,40	1,65	1,20	0,91	0,70	0,56	0,45	0,37
			2	2,54	1,31	0,76	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09
			3	1,90	0,98	0,57	0,35	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07

2-пролітна схема опирання

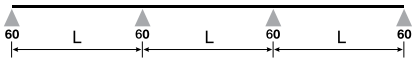
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	1,83 2,15	1	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21
			2	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21
			3	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,36	0,27	0,20	0,16
0,60	0,050	1,53 1,83	1	2,63	1,74	1,23	0,90	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28
			2	2,63	1,74	1,23	0,90	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27
			3	2,63	1,74	1,23	0,90	0,65	0,46	0,34	0,26	0,20
0,70	0,059	1,85 2,22	1	3,24	2,15	1,52	1,12	0,84	0,66	0,52	0,43	0,35
			2	3,24	2,15	1,52	1,12	0,84	0,66	0,52	0,43	0,35
			3	3,24	2,15	1,52	1,12	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	1,83 / 2,15	1	2,47	1,69	1,19	0,88	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28
			2	2,47	1,69	1,19	0,85	0,57	0,40	0,30	0,22	0,17
			3	2,47	1,65	0,99	0,63	0,43	0,30	0,22	0,17	0,13
0,60	0,050	1,53 / 1,83	1	3,24	2,18	1,54	1,14	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36
			2	3,24	2,18	1,54	1,06	0,72	0,51	0,37	0,28	0,22
			3	3,24	2,07	1,24	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,70	0,059	1,85 / 2,22	1	4,05	2,70	1,91	1,41	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45
			2	4,05	2,70	1,91	1,29	0,87	0,62	0,45	0,34	0,27
			3	4,05	2,50	1,50	0,96	0,65	0,46	0,34	0,26	0,20

T20*

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014 **T20-1115-t**

Увага!

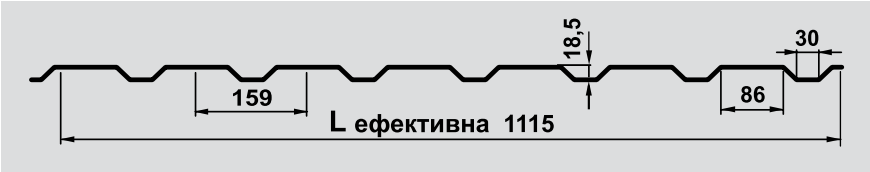
A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1115 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 9,0 м
при ≠0,70 мм до 9,0 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147
DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215

Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3;
ТУ У 24.3-32925902-001:2014

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

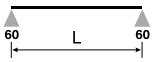
УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	2,20	1	3,15	1,95	1,28	0,85	0,66	0,52	0,41
			2	3,01	1,5	0,86	0,55	0,38	0,26	0,19
			3	2,28	1,15	0,65	0,42	0,28	0,2	0,14
0,60	0,050	2,83	1	3,55	2,26	1,54	1,17	0,85	0,66	0,53
			2	3,55	1,91	1,08	0,7	0,47	0,35	0,23
			3	2,75	1,42	0,89	0,52	0,34	0,24	0,17
0,70	0,059	3,44	1	4,35	2,76	1,95	1,4	1,05	0,81	0,66
			2	4,35	2,31	1,33	0,83	0,59	0,39	0,29
			3	3,33	1,75	1,00	0,62	0,41	0,29	0,21

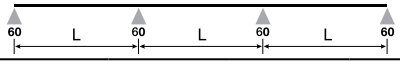
2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ

Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	1,21 1,44	1	2,00	1,35	0,98	0,70	0,54	0,43	0,35
			2	1,96	1,30	0,94	0,70	0,54	0,40	0,30
			3	1,91	1,28	0,90	0,65	0,42	0,31	0,22
0,60	0,050	1,53 1,83	1	2,63	1,77	1,22	0,95	0,71	0,55	0,40
			2	2,55	1,70	1,22	0,95	0,71	0,51	0,31
			3	2,49	1,67	1,19	0,78	0,53	0,38	0,29
0,70	0,059	1,85 2,22	1	3,19	2,26	1,52	1,18	0,90	0,72	0,58
			2	3,19	2,18	1,52	1,18	0,90	0,60	0,48
			3	3,12	2,11	1,49	0,96	0,65	0,45	0,35

3-пролітна схема опирання

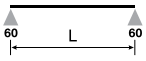
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	1,21 1,44	1	2,45	1,61	1,25	0,86	0,70	0,54	0,43
			2	2,45	1,61	1,01	0,65	0,46	0,32	0,22
			3	2,31	1,25	0,75	0,52	0,33	0,22	0,19
0,60	0,050	1,53 1,83	1	3,15	2,21	1,51	1,19	0,91	0,70	0,57
			2	3,15	2,04	1,25	0,85	0,56	0,39	0,28
			3	2,90	1,58	0,95	0,63	0,44	0,29	0,21
0,70	0,059	1,85 2,22	1	4,00	2,65	2,02	1,55	1,14	0,93	0,73
			2	4,00	2,51	1,53	0,98	0,69	0,48	0,34
			3	3,51	1,89	1,13	0,72	0,57	0,36	0,26

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ

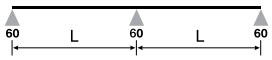


Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	1,52	1	2,68	1,62	1,15	0,91	0,63	0,50	0,39
			2	2,09	1,11	0,59	0,40	0,29	0,17	0,13
			3	1,52	0,81	0,43	0,29	0,19	0,12	0,10
0,60	0,050	1,93	1	3,52	2,24	1,60	1,21	0,89	0,68	0,52
			2	2,50	1,30	0,74	0,49	0,33	0,22	0,17
			3	1,87	0,97	0,55	0,38	0,25	0,16	0,13
0,70	0,059	2,36	1	4,56	2,95	2,05	1,44	1,12	0,86	0,74
			2	3,18	1,64	0,95	0,58	0,41	0,27	0,23
			3	2,31	1,19	0,71	0,45	0,32	0,20	0,15

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

2-пролітна схема опирання

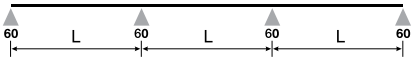
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	1,83 / 2,15	1	2,56	1,69	1,25	0,90	0,74	0,57	0,45
			2	2,48	1,65	1,19	0,87	0,69	0,49	0,40
			3	2,41	1,62	1,14	0,83	0,63	0,45	0,34
0,60	0,050	1,53 / 1,83	1	3,31	2,20	1,59	1,17	0,85	0,65	0,52
			2	3,20	2,18	1,51	1,11	0,85	0,64	0,52
			3	3,16	2,09	1,48	1,09	0,78	0,56	0,41
0,70	0,059	1,85 / 2,22	1	3,98	2,70	1,95	1,40	1,05	0,81	0,65
			2	3,91	2,61	1,83	1,35	1,05	0,81	0,65
			3	3,91	2,58	1,83	1,35	0,95	0,69	0,51

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м						
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	0,042	1,83 / 2,15	1	3,09	2,25	1,51	1,11	0,88	0,67	0,54
			2	3,01	2,25	1,51	1,07	0,72	0,51	0,39
			3	2,97	2,03	1,22	0,78	0,55	0,39	0,27
0,60	0,050	1,53 / 1,83	1	4,02	2,65	1,91	1,42	1,09	0,88	0,65
			2	3,96	2,65	1,91	1,30	0,87	0,65	0,45
			3	3,89	2,51	1,53	1,01	0,66	0,46	0,34
0,70	0,059	1,85 / 2,22	1	4,95	3,25	2,35	1,75	1,33	1,01	0,81
			2	4,92	3,25	2,29	1,58	1,11	0,75	0,54
			3	4,87	3,00	1,85	1,16	0,82	0,56	0,41

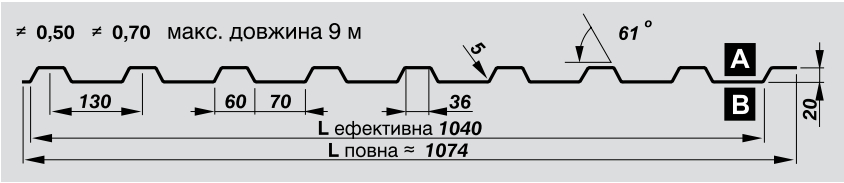
T20P

Увага!

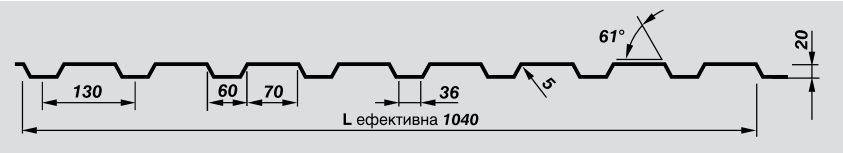
A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

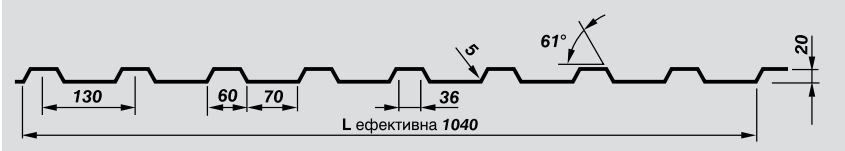
ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²



ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1040 мм;
довжина, max :при ≠0,50 мм до 9,0 м, при ≠0,70 мм до 9,0 м;
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147, DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215.
виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

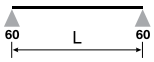
УВАГА! У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

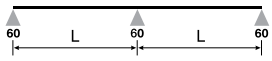
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	2,966	1	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	3,72	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,055	4,039	1	5,34	3,42	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,064	5,062	1	6,96	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
			3	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

2-пролітна схема опирання

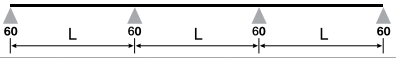
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	1,843 2,289	1	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,50	0,42
			2	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,46	0,35
			3	3,38	2,23	1,59	1,18	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,055	2,344 2,930	1	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,80	0,66	0,56
			2	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,73	0,55	0,42
			3	4,47	2,96	2,11	1,57	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,064	2,869 3,599	1	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,24	1,02	0,85	0,72
			2	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	5,66	3,76	2,68	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

3-пролітна схема опирання

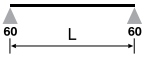
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	1,905	1	3,58	2,37	1,69	1,26	0,98	0,78	0,64	0,53	0,45
			2	3,58	2,37	1,69	1,26	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	3,58	2,37	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,055	2,545	1	4,74	3,15	2,24	1,68	1,31	1,04	0,85	0,71	0,60
			2	4,74	3,15	2,24	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	4,74	3,15	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,064	3,268	1	6,01	4,00	2,86	2,14	1,66	1,33	1,09	0,91	0,77
			2	6,01	4,00	2,86	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	6,01	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ

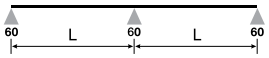


Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	2,375 2,431	1	3,78	2,43	1,69	1,24	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42
			2	3,78	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,055	3,038 3,112	1	5,08	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,81	0,67	0,56
			2	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,064	3,732 3,824	1	6,51	4,18	2,90	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,72
			2	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
			3	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

2-пролітна схема опирання

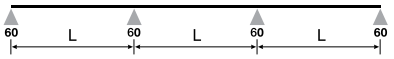
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	2,966	1	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,46	0,35
			3	3,71	2,38	1,65	1,21	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,055	4,039	1	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,00	0,73	0,55	0,42
			3	5,33	3,41	2,37	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,064	5,062	1	6,95	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	6,95	4,45	3,09	2,27	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	6,95	4,45	2,94	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,046	2,966	1	4,13	2,64	1,83	1,35	1,03	0,81	0,66	0,54	0,45
			2	4,13	2,64	1,83	1,35	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	4,13	2,64	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,055	4,039	1	5,81	3,72	2,58	1,89	1,45	1,14	0,93	0,76	0,64
			2	5,81	3,72	2,58	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	5,81	3,39	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,064	5,062	1	7,87	5,03	3,49	2,57	1,96	1,55	1,26	1,04	0,87
			2	7,87	5,03	3,02	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	7,65	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28

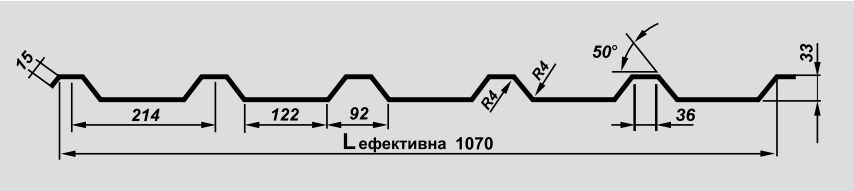
T35E*

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²
* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014
T35-1070-t

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR; **ширина бухти:** 1250 мм; **ширина ефективна:** 1070 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 9,0 м; при ≠0,70 мм до 12,0 м; **додатково:** перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 250 GD + Z 275 г/м² EN 10147; DX 51D + AZ 185 г/м² EN 10215
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3; ТУ У 24.3-32925902-001:2014

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ



Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

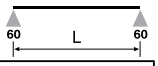
УВАГА: у розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

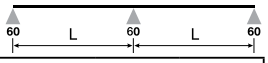
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	6,640 7,960	1	5,03	3,87	2,69	1,97	1,51	1,19	0,97	0,80	0,67
			2	5,03	3,57	2,11	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28
			3	5,03	2,76	1,63	1,04	0,71	0,50	0,37	0,28	0,22
0,60	0,054	8,520 10,410	1	7,20	5,23	3,64	2,67	2,04	1,62	1,31	1,08	0,91
			2	7,20	4,58	2,71	1,74	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37
			3	6,66	3,55	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,37	0,28
0,70	0,063	10,560 13,030	1	9,74	6,79	4,72	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18
			2	9,74	5,67	3,38	2,17	1,49	1,06	0,78	0,60	0,46
			3	8,28	4,44	2,64	1,70	1,16	0,82	0,61	0,46	0,36
0,80	0,072	12,830 15,750	1	12,62	8,30	5,76	4,23	3,24	2,56	2,07	1,71	1,44
			2	12,62	6,90	4,11	2,65	1,81	1,29	0,95	0,72	0,56
			3	10,17	5,41	3,21	2,06	1,40	1,00	0,74	0,56	0,43
0,90	0,081	15,190 18,530	1	15,08	9,65	6,70	4,93	3,77	2,98	2,41	1,99	1,68
			2	15,08	8,16	4,86	3,13	2,13	1,52	1,12	0,85	0,66
			3	12,08	6,39	3,79	2,44	1,66	1,18	0,87	0,66	0,51

2-пролітна схема опирання

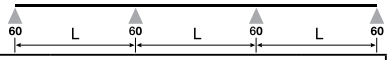
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	6,640 7,960	1	4,21	2,96	2,20	1,70	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67
			2	4,21	2,96	2,20	1,70	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67
			3	4,21	2,96	2,20	1,70	1,36	1,11	0,89	0,68	0,53
0,60	0,054	8,520 10,410	1	5,84	4,12	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,94
			2	5,84	4,12	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,89
			3	5,84	4,12	3,06	2,37	1,89	1,55	1,17	0,90	0,70
0,70	0,063	10,560 13,030	1	7,57	5,32	3,95	3,06	2,44	1,99	1,65	1,40	1,20
			2	7,57	5,32	3,95	3,06	2,44	1,99	1,65	1,40	1,13
			3	7,57	5,32	3,95	3,06	2,44	1,98	1,48	1,13	0,88
0,80	0,072	12,830 15,750	1	9,44	6,62	4,91	3,79	3,02	2,46	2,05	1,73	1,47
			2	9,44	6,62	4,91	3,79	3,02	2,46	2,05	1,73	1,37
			3	9,44	6,62	4,91	3,79	3,02	2,41	1,80	1,37	1,07
0,90	0,081	15,190 18,530	1	11,45	8,01	5,94	4,58	3,64	2,97	2,47	2,08	1,75
			2	11,45	8,01	5,94	4,58	3,64	2,97	2,47	2,08	1,62
			3	11,45	8,01	5,94	4,58	3,64	2,86	2,13	1,62	1,26

3-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



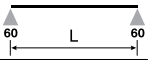
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	6,640 7,960	1	5,04	3,56	2,66	2,06	1,65	1,35	1,13	0,95	0,82
			2	5,04	3,56	2,66	2,06	1,65	1,21	0,90	0,68	0,53
			3	5,04	3,56	2,66	1,92	1,31	0,94	0,69	0,53	0,41
0,60	0,054	8,520 10,410	1	6,99	4,95	3,70	2,88	2,30	1,89	1,57	1,33	1,15
			2	6,99	4,95	3,70	2,88	2,18	1,56	1,16	0,89	0,69
			3	6,99	4,95	3,70	2,48	1,70	1,22	0,91	0,69	0,54
0,70	0,063	10,560 13,030	1	9,07	6,40	4,78	3,71	2,96	2,42	2,02	1,71	1,47
			2	9,07	6,40	4,78	3,71	2,73	1,96	1,46	1,12	0,87
			3	9,07	6,40	4,77	3,11	2,14	1,54	1,14	0,87	0,68
0,80	0,072	12,830 15,750	1	11,32	7,98	5,94	4,60	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82
			2	11,32	7,98	5,94	4,60	3,33	2,39	1,78	1,36	1,06
			3	11,32	7,98	5,83	3,79	2,61	1,87	1,39	1,06	0,83
0,90	0,081	15,190 18,530	1	13,75	9,67	7,19	5,56	4,44	3,62	3,02	2,55	2,19
			2	13,75	9,67	7,19	5,56	3,96	2,84	2,11	1,61	1,26
			3	13,75	9,67	6,93	4,51	3,10	2,22	1,65	1,25	0,98

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

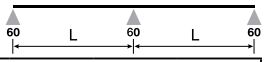
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	9,230 10,930	1	5,03	3,90	2,71	1,99	1,52	1,20	0,97	0,81	0,68
			2	5,03	3,90	2,71	1,81	1,24	0,89	0,66	0,50	0,39
			3	5,03	3,67	2,21	1,43	0,98	0,70	0,52	0,39	0,30
0,60	0,054	11,950 13,780	1	7,20	5,46	3,80	2,79	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95
			2	7,20	5,46	3,72	2,40	1,63	1,16	0,85	0,65	0,50
			3	7,20	4,89	2,90	1,85	1,26	0,89	0,66	0,50	0,38
0,70	0,063	14,770 16,250	1	9,74	7,01	4,88	3,58	2,74	2,17	1,76	1,45	1,22
			2	9,74	7,01	4,59	2,94	2,00	1,42	1,04	0,79	0,61
			3	9,74	5,99	3,55	2,27	1,53	1,09	0,80	0,60	0,47
0,80	0,072	17,590 18,580	1	12,62	8,60	5,98	4,39	3,36	2,66	2,15	1,78	1,49
			2	12,62	8,60	5,47	3,50	2,37	1,68	1,24	0,93	0,72
			3	12,62	7,13	4,21	2,69	1,82	1,28	0,94	0,70	0,54
0,90	0,081	20,460 20,900	1	15,85	10,27	7,14	5,25	4,02	3,17	2,57	2,12	1,79
			2	15,85	10,27	6,36	4,06	2,74	1,93	1,40	1,05	0,81
			3	15,79	8,28	4,87	3,07	2,06	1,44	1,05	0,79	0,61

2-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	9,230 10,930	1	4,24	2,98	2,21	1,71	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67
			2	4,24	2,98	2,21	1,71	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67
			3	4,24	2,98	2,21	1,71	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67
0,60	0,054	11,950 13,780	1	5,84	4,09	3,03	2,34	1,86	1,51	1,26	1,06	0,91
			2	5,84	4,09	3,03	2,34	1,86	1,51	1,26	1,06	0,91
			3	5,84	4,09	3,03	2,34	1,86	1,51	1,26	1,06	0,91
0,70	0,063	14,770 16,250	1	7,65	5,35	3,96	3,05	2,43	1,98	1,64	1,39	1,18
			2	7,65	5,35	3,96	3,05	2,43	1,98	1,64	1,39	1,18
			3	7,65	5,35	3,96	3,05	2,43	1,98	1,64	1,39	1,13
0,80	0,072	17,590 18,580	1	9,55	6,66	4,92	3,79	3,01	2,44	2,03	1,71	1,44
			2	9,55	6,66	4,92	3,79	3,01	2,44	2,03	1,71	1,44
			3	9,55	6,66	4,92	3,79	3,01	2,44	2,03	1,69	1,30
0,90	0,081	20,460 20,900	1	11,40	7,92	5,84	4,48	3,55	2,89	2,39	1,99	1,68
			2	11,40	7,92	5,84	4,48	3,55	2,89	2,39	1,99	1,68
			3	11,40	7,92	5,84	4,48	3,55	2,89	2,39	1,90	1,47

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ

Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м								
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,045	9,230 10,930	1	5,08	3,59	2,67	2,07	1,65	1,35	1,13	0,95	0,82
			2	5,08	3,59	2,67	2,07	1,65	1,35	1,13	0,93	0,73
			3	5,08	3,59	2,67	2,07	1,65	1,28	0,96	0,73	0,57
0,60	0,054	11,950 13,780	1	7,00	4,93	3,66	2,84	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11
			2	7,00	4,93	3,66	2,84	2,26	1,85	1,54	1,20	0,94
			3	7,00	4,93	3,66	2,84	2,26	1,65	1,22	0,93	0,72
0,70	0,063	14,770 16,250	1	9,17	6,45	4,80	3,71	2,96	2,41	2,01	1,70	1,45
			2	9,17	6,45	4,80	3,71	2,96	2,41	1,94	1,47	1,15
			3	9,17	6,45	4,80	3,71	2,84	2,03	1,49	1,13	0,88
0,80	0,072	17,590 18,580	1	11,47	8,04	5,96	4,60	3,66	2,99	2,48	2,10	1,79
			2	11,47	8,04	5,96	4,60	3,66	2,99	2,30	1,75	1,36
			3	11,47	8,04	5,96	4,60	3,38	2,40	1,77	1,33	1,02
0,90	0,081	20,460 20,900	1	13,71	9,58	7,08	5,46	4,33	3,53	2,93	2,47	2,09
			2	13,71	9,58	7,08	5,46	4,33	3,53	2,65	1,99	1,54
			3	13,71	9,58	7,08	5,46	3,89	2,73	1,99	1,50	1,15

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T40*

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014
T40-1044-t

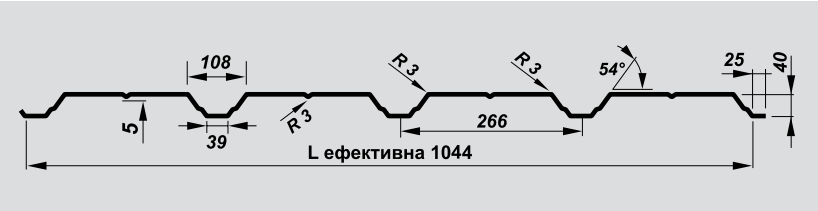
Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1044 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 10,0 м
при ≠0,70 мм до 12,0 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 280 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3;
ТУ У 24.3-32925902-001:2014

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

Табл. 1. Геометричні характеристики профільних листів T40

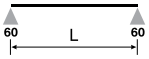
Позначення профільного листа	Товщина t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1-го метру довжини, кг	Довідкова величина на 1м ширини						Маса 1 м² ефект. площі, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полках			при стиснутих широких полках				
				момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³		момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³			
					Wx¹	Wx²		Wx¹	Wx²		
T40 - 1044 - 0,50	0,50	5,80	4,91	11,87	8,714	3,254	10,06	3,798	3,737	4,70	1250
T40 - 1044 - 0,63	0,63	7,31	6,18	15,97	11,717	4,621	14,17	5,887	5,183	5,92	
T40 - 1044 - 0,70	0,70	8,12	6,87	18,27	13,292	5,384	16,47	7,314	5,946	6,58	
T40 - 1044 - 0,75	0,75	8,70	7,36	19,95	14,504	5,987	18,17	8,398	6,509	7,05	
T40 - 1044 - 0,80	0,80	9,28	7,85	21,65	15,623	6,549	19,91	9,562	7,071	7,52	
T40 - 1044 - 0,88	0,88	10,21	8,63	24,41	17,613	7,554	22,73	11,660	8,036	8,27	
T40 - 1044 - 1,00	1,00	11,60	9,81	28,46	20,608	9,121	27,07	15,166	9,482	9,40	

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

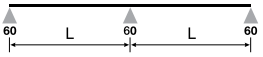
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	10,06 12,73	1	3,55	2,73	2,09	1,65	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
			2	2,69	1,71	1,38	1,00	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
			3	2,04	1,29	1,10	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	1,36	0,86	0,80	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,63	0,057	14,17 17,13	1	5,32	3,91	2,90	2,29	1,86	1,53	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46
			2	3,80	2,41	1,93	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
			3	2,88	1,83	1,54	1,11	0,82	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	1,92	1,22	1,11	0,78	0,58	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,70	0,063	16,47 19,52	1	6,11	4,49	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
			2	4,45	2,82	2,24	1,62	1,21	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16
			3	3,37	2,14	1,79	1,29	0,96	0,73	0,56	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	2,25	1,42	1,27	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,067	18,17 21,21	1	6,69	4,91	3,65	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58
			2	4,92	3,12	2,48	1,78	1,33	1,02	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18
			3	3,73	2,36	1,97	1,42	1,05	0,79	0,61	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			4	2,49	1,58	1,38	0,98	0,72	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,80	0,071	19,91 22,77	1	7,28	5,35	3,97	3,14	2,54	2,10	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64
			2	5,41	3,43	2,71	1,95	1,45	1,11	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			3	4,11	2,60	2,16	1,55	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
			4	2,74	1,73	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,88	0,079	22,73 25,05	1	8,26	6,07	4,50	3,56	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72
			2	6,23	3,94	3,10	2,23	1,66	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			3	4,72	2,99	2,45	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			4	3,15	1,99	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
1,00	0,089	27,07 28,46	1	9,76	7,17	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85
			2	7,49	4,74	3,68	2,62	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			3	5,67	3,59	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			4	3,78	2,39	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



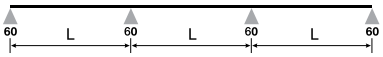
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	10,06 12,73	1	2,49	1,94	1,59	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
			2	2,49	1,94	1,59	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,34	0,29	0,25
			3	2,49	1,94	1,59	1,30	1,08	0,92	0,79	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
			4	2,49	1,94	1,59	1,30	0,99	0,78	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
0,63	0,057	14,17 17,13	1	3,66	2,84	2,31	1,88	1,57	1,32	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
			2	3,66	2,84	2,31	1,88	1,57	1,32	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,55	0,47	0,40	0,35
			3	3,66	2,84	2,31	1,88	1,57	1,32	1,11	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27
			4	3,66	2,83	2,31	1,86	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,063	16,47 19,52	1	4,36	3,38	2,73	2,23	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
			2	4,36	3,38	2,73	2,23	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,64	0,54	0,46	0,40
			3	4,36	3,38	2,73	2,23	1,85	1,54	1,30	1,07	0,86	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	4,36	3,31	2,73	2,14	1,58	1,20	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20
0,75	0,067	18,17 21,21	1	4,88	3,78	3,05	2,49	2,06	1,71	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53
			2	4,88	3,78	3,05	2,49	2,06	1,71	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43
			3	4,88	3,78	3,05	2,49	2,06	1,71	1,44	1,16	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			4	4,88	3,67	3,05	2,34	1,72	1,30	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,80	0,071	19,91 22,77	1	5,42	4,19	3,38	2,75	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58
			2	5,42	4,19	3,38	2,75	2,27	1,88	1,59	1,36	1,17	1,03	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			3	5,42	4,19	3,38	2,75	2,27	1,88	1,59	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			4	5,42	4,04	3,38	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23
0,88	0,079	22,73 25,05	1	6,32	4,88	3,93	3,20	2,61	2,17	1,83	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67
			2	6,32	4,88	3,93	3,20	2,61	2,17	1,83	1,56	1,35	1,18	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
			3	6,32	4,88	3,93	3,20	2,61	2,17	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			4	6,32	4,65	3,93	2,78	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
1,00	0,089	27,07 28,46	1	7,76	5,98	4,79	3,88	3,15	2,61	2,20	1,88	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81
			2	7,76	5,98	4,79	3,88	3,15	2,61	2,20	1,88	1,63	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57
			3	7,76	5,98	4,79	3,88	3,15	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	7,76	5,61	4,49	3,15	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

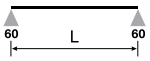
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	10,06 12,73	1	3,00	2,34	1,93	1,58	1,32	1,12	0,96	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36
			2	3,00	2,34	1,93	1,58	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19
			3	3,00	2,34	1,81	1,34	1,01	0,78	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
			4	2,50	1,57	1,41	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,63	0,057	14,17 17,13	1	4,43	3,44	2,81	2,30	1,92	1,62	1,39	1,19	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51
			2	4,43	3,44	2,81	2,30	1,77	1,38	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26
			3	4,43	3,44	2,59	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			4	3,53	2,30	1,99	1,45	1,08	0,82	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,70	0,063	16,47 19,52	1	5,27	4,09	3,33	2,72	2,27	1,92	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60
			2	5,27	4,09	3,33	2,72	2,08	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30
			3	5,27	4,04	3,06	2,23	1,68	1,29	1,01	0,81	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23
			4	4,13	2,69	2,32	1,67	1,23	0,93	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,75	0,067	18,17 21,21	1	5,90	4,58	3,72	3,04	2,53	2,14	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66
			2	5,90	4,58	3,72	3,04	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,44	0,38	0,33
			3	5,90	4,47	3,39	2,47	1,85	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
			4	4,58	2,98	2,57	1,83	1,35	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
0,80	0,071	19,91 22,77	1	6,56	5,09	4,13	3,36	2,80	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,73
			2	6,56	5,09	4,13	3,35	2,54	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			3	6,56	4,92	3,73	2,71	2,03	1,56	1,21	0,96	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27
			4	5,04	3,28	2,79	1,98	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,88	0,079	22,73 25,05	1	7,66	5,93	4,80	3,91	3,25	2,70	2,28	1,95	1,68	1,47	1,30	1,15	1,03	0,93	0,84
			2	7,66	5,93	4,80	3,85	2,91	2,24	1,76	1,40	1,13	0,92	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40
			3	7,66	5,66	4,28	3,10	2,32	1,75	1,36	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	5,81	3,77	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
1,00	0,089	27,07 28,46	1	9,41	7,27	5,86	4,77	3,93	3,26	2,75	2,35	2,03	1,77	1,56	1,39	1,24	1,12	1,01
			2	9,41	7,27	5,86	4,63	3,48	2,67	2,07	1,64	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45
			3	9,41	6,81	5,12	3,68	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			4	7,00	4,54	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23

1-пролітна схема опирання

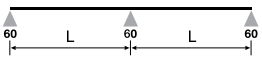
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	11,87 13,35	1	3,12	2,43	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29
			2	3,12	2,26	1,61	1,14	0,84	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			3	2,68	1,71	1,24	0,88	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			4	1,79	1,14	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,63	0,057	15,97 17,79	1	4,65	3,42	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
			2	4,65	3,02	2,17	1,54	1,13	0,86	0,67	0,53	0,42	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
			3	3,60	2,30	1,67	1,18	0,87	0,66	0,51	0,40	0,32	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	2,40	1,53	1,15	0,81	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
0,70	0,063	18,27 19,92	1	5,44	4,00	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48
			2	5,42	3,46	2,48	1,76	1,30	0,98	0,76	0,60	0,48	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
			3	4,12	2,63	1,91	1,35	0,99	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	2,75	1,75	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,067	19,95 21,35	1	6,02	4,43	3,34	2,64	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53
			2	5,92	3,78	2,71	1,92	1,41	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			3	4,50	2,87	2,08	1,47	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			4	3,00	1,91	1,40	0,98	0,72	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,80	0,071	21,65 22,77	1	6,63	4,88	3,68	2,91	2,35	1,95	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59
			2	6,42	4,10	2,94	2,08	1,53	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			3	4,88	3,11	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
			4	3,25	2,07	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,88	0,079	24,41 25,05	1	7,63	5,62	4,23	3,34	2,71	2,24	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
			2	7,25	4,62	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			3	5,51	3,51	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			4	3,67	2,34	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
1,00	0,089	28,46 28,46	1	9,21	6,78	5,10	4,03	3,26	2,70	2,27	1,93	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,82
			2	8,51	5,42	3,73	2,62	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			3	6,45	4,11	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			4	4,30	2,74	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

2-пролітна схема опирання

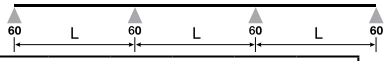
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	11,87 13,35	1	2,63	2,06	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
			2	2,63	2,06	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27
			3	2,63	2,06	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			4	2,63	2,06	1,71	1,41	1,08	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,63	0,057	15,97 17,79	1	3,88	3,03	2,46	2,01	1,68	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46
			2	3,88	3,03	2,46	2,01	1,68	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36
			3	3,88	3,03	2,46	2,01	1,68	1,42	1,22	0,97	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			4	3,88	3,03	2,46	1,95	1,44	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,063	18,27 19,92	1	4,57	3,56	2,87	2,35	1,96	1,66	1,42	1,24	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
			2	4,57	3,56	2,87	2,35	1,96	1,66	1,42	1,24	1,08	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
			3	4,57	3,56	2,87	2,35	1,96	1,66	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	4,57	3,56	2,87	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20
0,75	0,067	19,95 21,35	1	5,08	3,96	3,19	2,60	2,17	1,84	1,57	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58
			2	5,08	3,96	3,19	2,60	2,17	1,84	1,57	1,36	1,19	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			3	5,08	3,96	3,19	2,60	2,17	1,84	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			4	5,08	3,96	3,19	2,37	1,72	1,30	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,80	0,071	21,65 22,77	1	5,62	4,37	3,51	2,87	2,39	2,02	1,73	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64
			2	5,62	4,37	3,51	2,87	2,39	2,02	1,73	1,50	1,30	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			3	5,62	4,37	3,51	2,87	2,39	2,02	1,60	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			4	5,62	4,37	3,51	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23
0,88	0,079	24,41 25,05	1	6,52	5,06	4,05	3,30	2,74	2,32	1,98	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72
			2	6,52	5,06	4,05	3,30	2,74	2,32	1,98	1,70	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
			3	6,52	5,06	4,05	3,30	2,74	2,28	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			4	6,52	5,06	3,95	2,78	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
1,00	0,089	28,46 28,46	1	7,96	6,15	4,89	3,98	3,30	2,79	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85
			2	7,96	6,15	4,89	3,98	3,30	2,79	2,36	2,01	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57
			3	7,96	6,15	4,89	3,98	3,30	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	7,96	6,15	4,49	3,15	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	11,87 13,35	1	3,15	2,47	2,07	1,70	1,43	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
			2	3,15	2,47	2,07	1,70	1,43	1,15	0,90	0,72	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
			3	3,15	2,47	2,07	1,58	1,18	0,89	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
			4	3,15	2,11	1,60	1,14	0,84	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,63	0,057	15,97 17,79	1	4,65	3,65	2,97	2,44	2,04	1,74	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58
			2	4,65	3,65	2,97	2,44	2,04	1,56	1,21	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,28
			3	4,65	3,65	2,97	2,14	1,58	1,20	0,93	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21
			4	4,37	2,82	2,15	1,53	1,13	0,85	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,70	0,063	18,27 19,92	1	5,49	4,30	3,48	2,86	2,39	2,02	1,74	1,51	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67
			2	5,49	4,30	3,48	2,86	2,34	1,78	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,43	0,36	0,31
			3	5,49	4,30	3,42	2,45	1,81	1,37	1,07	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	4,99	3,22	2,46	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,75	0,067	19,95 21,35	1	6,12	4,78	3,87	3,17	2,64	2,24	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73
			2	6,12	4,78	3,87	3,17	2,55	1,95	1,51	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			3	6,12	4,78	3,74	2,67	1,97	1,50	1,16	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25
			4	5,44	3,51	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
0,80	0,071	21,65 22,77	1	6,77	5,28	4,26	3,49	2,91	2,46	2,11	1,83	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79
			2	6,77	5,28	4,26	3,49	2,77	2,11	1,64	1,30	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
			3	6,77	5,28	4,06	2,90	2,14	1,62	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			4	5,90	3,81	2,82	1,98	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,88	0,079	24,41 25,05	1	7,86	6,12	4,92	4,02	3,35	2,83	2,43	2,11	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90
			2	7,86	6,12	4,92	4,02	3,12	2,38	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			3	7,86	6,12	4,57	3,26	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	6,65	4,29	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
1,00	0,089	28,46 28,46	1	9,61	7,46	5,96	4,86	4,04	3,41	2,92	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06
			2	9,61	7,46	5,96	4,86	3,69	2,72	2,09	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45
			3	9,61	7,46	5,30	3,72	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			4	7,80	5,03	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23

T50

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1056 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 10,0 м
при ≠0,70 мм до 12,0 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно: ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ

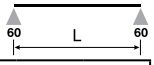
Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!
1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

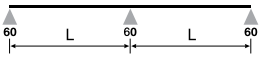
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	3,81	3,27	2,86	2,49	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,62	0,50
			2	3,81	3,05	2,22	1,64	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,23	0,17
			3	3,59	2,50	1,77	1,30	0,96	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,17	0,13
			4	2,70	1,81	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,12	0,09
0,63	0,057	21,96 26,51	1	6,27	5,37	4,70	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	0,93	0,76
			2	6,27	4,51	3,18	2,29	1,70	1,29	1,00	0,79	0,64	0,52	0,43	0,31	0,22
			3	5,35	3,60	2,52	1,78	1,31	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,23	0,17
			4	3,89	2,54	1,73	1,22	0,90	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,16	0,12
0,70	0,064	24,19 30,18	1	7,82	6,70	5,44	4,30	3,48	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,07	0,87
			2	7,75	5,33	3,68	2,65	1,95	1,48	1,15	0,91	0,73	0,60	0,49	0,35	0,26
			3	6,32	4,24	2,88	2,04	1,50	1,13	0,88	0,69	0,56	0,46	0,38	0,26	0,19
			4	4,53	2,92	1,98	1,40	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,18	0,13
0,75	0,068	26,99 32,72	1	9,02	7,73	5,96	4,71	3,81	3,15	2,65	2,26	1,94	1,69	1,49	1,18	0,95
			2	8,65	5,88	4,06	2,90	2,13	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,38	0,27
			3	7,04	4,63	3,14	2,22	1,63	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,28	0,21
			4	4,96	3,18	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,19	0,14
0,80	0,073	29,86 34,90	1	10,31	8,51	6,51	5,15	4,17	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,29	1,04
			2	9,64	6,45	4,43	3,14	2,31	1,75	1,36	1,07	0,85	0,69	0,57	0,40	0,29
			3	7,79	5,02	3,40	2,41	1,76	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,30	0,22
			4	5,40	3,42	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,20	0,15
0,88	0,080	34,72 38,39	1	12,52	9,62	7,36	5,82	4,71	3,89	3,27	2,79	2,40	2,09	1,84	1,45	1,18
			2	11,29	7,35	4,99	3,54	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,44	0,32
			3	8,86	5,64	3,78	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,33	0,24
			4	5,97	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,22	0,16
0,90	0,082	35,87 39,26	1	13,11	10,02	7,67	6,06	4,91	4,06	3,41	2,90	2,50	2,18	1,92	1,51	1,23
			2	11,64	7,57	5,14	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,45	0,33
			3	9,13	5,77	3,86	2,71	1,98	1,49	1,14	0,90	0,72	0,59	0,48	0,34	0,25
			4	6,10	3,84	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,23	0,16
1,00	0,091	41,76 43,62	1	15,75	11,57	8,86	7,00	5,67	4,69	3,94	3,35	2,89	2,52	2,21	1,75	1,42
			2	13,45	8,54	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,50	0,37
			3	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,38	0,27
			4	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,25	0,18

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



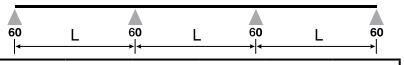
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,54	0,45
			2	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,54	0,40
			3	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,70	0,59	0,42	0,31
			4	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,29	0,21
0,63	0,057	21,96 26,51	1	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,78	0,64
			2	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,73	0,54
			3	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,16	0,95	0,79	0,56	0,41
			4	4,91	3,85	3,11	2,56	2,11	1,61	1,26	1,00	0,80	0,66	0,54	0,38	0,28
0,70	0,064	24,19 30,18	1	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	0,91	0,74
			2	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	0,83	0,62
			3	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,33	1,09	0,90	0,63	0,46
			4	5,87	4,59	3,70	3,04	2,42	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,42	0,31
0,75	0,068	26,99 32,72	1	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	1,01	0,82
			2	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	0,91	0,66
			3	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,79	1,44	1,17	0,97	0,68	0,50
			4	6,59	5,15	4,14	3,41	2,64	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,45	0,33
0,80	0,073	29,86 34,90	1	7,36	5,74	4,61	3,79	3,17	2,70	2,32	2,02	1,77	1,57	1,40	1,12	0,90
			2	7,36	5,74	4,61	3,79	3,17	2,70	2,32	2,02	1,77	1,57	1,38	0,97	0,70
			3	7,36	5,74	4,61	3,79	3,17	2,70	2,32	1,92	1,54	1,25	1,03	0,73	0,53
			4	7,36	5,74	4,61	3,79	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,48	0,35
0,88	0,080	34,72 38,39	1	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,62	1,28	1,04
			2	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,51	1,06	0,78
			3	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,80	0,58
			4	8,60	6,70	5,38	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,53	0,39
0,90	0,082	35,87 39,26	1	8,99	7,01	5,62	4,61	3,86	3,27	2,81	2,44	2,14	1,90	1,69	1,34	1,08
			2	8,99	7,01	5,62	4,61	3,86	3,27	2,81	2,44	2,14	1,88	1,55	1,09	0,79
			3	8,99	7,01	5,62	4,61	3,86	3,27	2,75	2,17	1,73	1,41	1,16	0,82	0,59
			4	8,99	7,01	5,62	4,35	3,17	2,38	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,54	0,40
1,00	0,091	41,76 43,62	1	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	1,99	1,57	1,27
			2	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,09	1,72	1,21	0,88
			3	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	0,91	0,66
			4	10,74	8,36	6,70	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,60	0,44

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

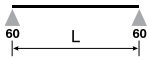
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,66	0,55
			2	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,51	1,21	0,99	0,81	0,67	0,56	0,41	0,30
			3	3,94	3,12	2,53	2,08	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,31	0,23
			4	3,94	3,11	2,21	1,61	1,21	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,22	0,16
0,63	0,057	21,96 26,51	1	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,22	1,92	1,67	1,47	1,31	1,17	0,95	0,79
			2	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,15	1,72	1,39	1,13	0,93	0,78	0,55	0,41
			3	5,88	4,63	3,75	2,96	2,25	1,74	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,42	0,31
			4	5,88	4,41	3,12	2,24	1,66	1,26	0,98	0,77	0,62	0,51	0,42	0,30	0,22
0,70	0,064	24,19 30,18	1	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,64	2,27	1,98	1,74	1,55	1,38	1,12	0,93
			2	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,52	2,01	1,62	1,31	1,07	0,89	0,63	0,47
			3	7,03	5,53	4,46	3,46	2,64	2,02	1,57	1,25	1,01	0,82	0,68	0,48	0,36
			4	7,03	5,15	3,60	2,57	1,90	1,44	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,33	0,24
0,75	0,068	26,99 32,72	1	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,95	2,54	2,21	1,94	1,72	1,54	1,25	1,02
			2	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,79	2,22	1,77	1,43	1,17	0,97	0,69	0,51
			3	7,90	6,20	5,00	3,83	2,90	2,21	1,72	1,36	1,10	0,90	0,74	0,53	0,39
			4	7,90	5,71	3,94	2,81	2,07	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,36	0,26
0,80	0,073	29,86 34,90	1	8,83	6,92	5,58	4,59	3,85	3,28	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,38	1,13
			2	8,83	6,92	5,58	4,59	3,85	3,06	2,42	1,92	1,55	1,27	1,05	0,75	0,55
			3	8,83	6,92	5,58	4,22	3,15	2,39	1,86	1,48	1,19	0,97	0,81	0,57	0,42
			4	8,83	6,28	4,28	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,38	0,28
0,88	0,080	34,72 38,39	1	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,81	3,28	2,85	2,51	2,22	1,98	1,60	1,29
			2	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,50	2,73	2,17	1,75	1,43	1,18	0,84	0,61
			3	10,33	8,08	6,50	4,82	3,56	2,70	2,10	1,66	1,33	1,08	0,89	0,63	0,46
			4	10,33	7,10	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,42	0,30
0,90	0,082	35,87 39,26	1	10,80	8,45	6,80	5,59	4,68	3,98	3,43	2,98	2,62	2,32	2,07	1,67	1,35
			2	10,80	8,45	6,80	5,59	4,68	3,60	2,81	2,23	1,80	1,47	1,22	0,86	0,62
			3	10,80	8,45	6,80	4,96	3,66	2,78	2,16	1,70	1,36	1,11	0,91	0,64	0,47
			4	10,80	7,27	4,87	3,42	2,49	1,87	1,44	1,14	0,91	0,74	0,61	0,43	0,31
1,00	0,091	41,76 43,62	1	12,92	10,09	8,11	6,67	5,58	4,74	4,08	3,55	3,11	2,75	2,45	1,97	1,59
			2	12,92	10,09	8,11	6,67	5,42	4,12	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	0,95	0,69
			3	12,92	10,09	7,93	5,66	4,16	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,71	0,52
			4	12,83	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,48	0,35

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



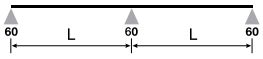
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	17,72 19,71	1	3,20	2,74	2,40	2,13	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,56	0,46
			2	3,20	2,74	2,39	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,39	0,32	0,23	0,17
			3	3,20	2,69	1,85	1,32	0,97	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,24	0,17	0,13
			4	2,89	1,86	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,12	0,09
0,63	0,057	23,79 26,18	1	5,01	4,29	3,75	3,14	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,78	0,64
			2	5,01	4,29	3,24	2,30	1,69	1,28	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,30	0,22
			3	5,01	3,64	2,49	1,76	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,33	0,23	0,17
			4	3,88	2,50	1,71	1,21	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,16	0,11
0,70	0,064	27,23 29,75	1	6,14	5,26	4,61	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	0,91	0,74
			2	6,14	5,26	3,70	2,62	1,93	1,46	1,13	0,89	0,72	0,59	0,49	0,34	0,25
			3	6,14	4,16	2,84	2,01	1,48	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,26	0,19
			4	4,44	2,86	1,94	1,37	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,18	0,13
0,75	0,068	29,11 32,32	1	7,02	6,02	5,12	4,04	3,27	2,71	2,27	1,94	1,67	1,46	1,28	1,01	0,82
			2	7,02	5,87	4,03	2,86	2,10	1,59	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,37	0,27
			3	6,98	4,55	3,09	2,19	1,61	1,21	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,28	0,21
			4	4,85	3,12	2,12	1,50	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,19	0,14
0,80	0,073	31,63 34,90	1	7,96	6,82	5,65	4,46	3,61	2,99	2,51	2,14	1,84	1,61	1,41	1,12	0,90
			2	7,96	6,38	4,37	3,10	2,27	1,72	1,33	1,05	0,85	0,69	0,57	0,40	0,29
			3	7,59	4,94	3,35	2,37	1,74	1,31	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,30	0,22
			4	5,26	3,38	2,29	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,20	0,15
0,88	0,080	35,74 38,39	1	9,58	8,21	6,47	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,28	1,04
			2	9,58	7,26	4,91	3,48	2,56	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,44	0,32
			3	8,64	5,56	3,76	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,33	0,24
			4	5,94	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,22	0,16
0,90	0,082	36,78 39,26	1	10,01	8,58	6,77	5,35	4,33	3,58	3,01	2,56	2,21	1,92	1,69	1,34	1,08
			2	10,01	7,47	5,06	3,58	2,63	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,45	0,33
			3	8,89	5,72	3,86	2,71	1,98	1,49	1,14	0,90	0,72	0,59	0,48	0,34	0,25
			4	6,10	3,84	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,23	0,16
1,00	0,091	42,00 43,62	1	12,30	10,40	7,96	6,29	5,10	4,21	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,57	1,27
			2	12,30	8,51	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,50	0,37
			3	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,38	0,27
			4	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,25	0,18

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

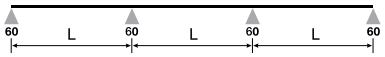
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	17,72 19,71	1	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,55	0,46
			2	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,54	0,40
			3	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,71	0,59	0,42	0,31
			4	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,29	0,21
0,63	0,057	23,79 26,18	1	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,84	0,70
			2	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,73	0,54
			3	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,43	1,16	0,95	0,79	0,56	0,41
			4	4,81	3,83	3,13	2,61	2,11	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,38	0,28
0,70	0,064	27,23 29,75	1	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,20	0,98	0,81
			2	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,17	0,83	0,61
			3	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,63	1,32	1,08	0,90	0,63	0,46
			4	5,69	4,52	3,69	3,07	2,40	1,83	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,42	0,31
0,75	0,068	29,11 32,32	1	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,08	0,90
			2	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,27	0,91	0,66
			3	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,78	1,44	1,17	0,97	0,68	0,50
			4	6,35	5,04	4,10	3,41	2,62	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,45	0,33
0,80	0,073	31,63 34,90	1	7,05	5,59	4,55	3,78	3,19	2,73	2,37	2,07	1,83	1,63	1,46	1,19	0,99
			2	7,05	5,59	4,55	3,78	3,19	2,73	2,37	2,07	1,83	1,63	1,38	0,97	0,70
			3	7,05	5,59	4,55	3,78	3,19	2,73	2,37	1,92	1,54	1,25	1,03	0,73	0,53
			4	7,05	5,59	4,55	3,78	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,48	0,35
0,88	0,080	35,74 38,39	1	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,87	1,67	1,36	1,13
			2	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,84	1,51	1,06	0,78
			3	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,80	0,58
			4	8,18	6,47	5,26	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,53	0,39
0,90	0,082	36,78 39,26	1	8,52	6,74	5,48	4,55	3,84	3,28	2,84	2,48	2,19	1,95	1,74	1,42	1,18
			2	8,52	6,74	5,48	4,55	3,84	3,28	2,84	2,48	2,19	1,88	1,55	1,09	0,79
			3	8,52	6,74	5,48	4,55	3,84	3,28	2,75	2,17	1,73	1,41	1,16	0,82	0,59
			4	8,52	6,74	5,48	4,35	3,17	2,38	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,54	0,40
1,00	0,091	42,00 43,62	1	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,28	2,04	1,66	1,38
			2	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,09	1,72	1,21	0,88
			3	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	0,91	0,66
			4	10,10	7,97	6,47	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,60	0,44

3-пролітна схема опирання

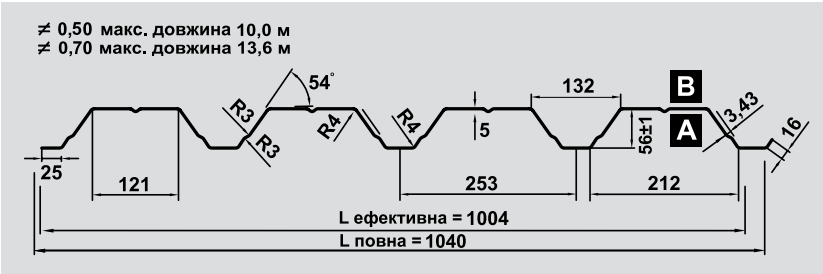
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
0,50	0,045	17,72 19,71	1	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,15	1,02	0,91	0,82	0,67	0,56
			2	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,06	0,86	0,70	0,58	0,41	0,30
			3	3,75	3,00	2,46	2,06	1,73	1,32	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,32	0,23
			4	3,75	3,00	2,33	1,68	1,24	0,94	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,22	0,16
0,63	0,057	23,79 26,18	1	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,02	0,85
			2	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,79	1,42	1,15	0,94	0,78	0,55	0,41
			3	5,70	4,55	3,73	3,12	2,33	1,77	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,42	0,31
			4	5,70	4,55	3,15	2,24	1,65	1,25	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,30	0,22
0,70	0,064	27,23 29,75	1	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,19	0,99
			2	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,61	2,04	1,62	1,31	1,07	0,89	0,63	0,46
			3	6,75	5,39	4,41	3,58	2,66	2,02	1,57	1,24	1,00	0,82	0,68	0,48	0,35
			4	6,75	5,25	3,59	2,56	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,57	0,47	0,33	0,24
0,75	0,068	29,11 32,32	1	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,98	2,59	2,27	2,01	1,79	1,61	1,31	1,10
			2	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,85	2,23	1,77	1,43	1,17	0,97	0,69	0,50
			3	7,54	6,01	4,91	3,90	2,89	2,20	1,71	1,35	1,09	0,89	0,74	0,52	0,38
			4	7,54	5,72	3,92	2,79	2,05	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,36	0,26
0,80	0,073	31,63 34,90	1	8,38	6,67	5,44	4,53	3,84	3,30	2,86	2,51	2,22	1,98	1,77	1,45	1,21
			2	8,38	6,67	5,44	4,53	3,84	3,09	2,41	1,91	1,54	1,26	1,05	0,74	0,55
			3	8,38	6,67	5,44	4,23	3,14	2,38	1,85	1,47	1,18	0,97	0,80	0,57	0,42
			4	8,38	6,20	4,24	3,02	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,38	0,28
0,88	0,080	35,74 38,39	1	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,80	3,30	2,89	2,55	2,27	2,04	1,66	1,38
			2	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,47	2,71	2,15	1,73	1,42	1,18	0,83	0,61
			3	9,74	7,73	6,30	4,76	3,53	2,68	2,08	1,65	1,33	1,08	0,89	0,63	0,46
			4	9,74	7,02	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,42	0,30
0,90	0,082	36,78 39,26	1	10,15	8,06	6,57	5,46	4,62	3,96	3,44	3,01	2,66	2,37	2,12	1,73	1,44
			2	10,15	8,06	6,57	5,46	4,62	3,58	2,79	2,21	1,78	1,46	1,21	0,86	0,62
			3	10,15	8,06	6,57	4,92	3,63	2,75	2,14	1,69	1,36	1,11	0,91	0,64	0,47
			4	10,15	7,22	4,87	3,42	2,49	1,87	1,44	1,14	0,91	0,74	0,61	0,43	0,31
1,00	0,091	42,00 43,62	1	12,03	9,54	7,76	6,45	5,45	4,66	4,04	3,54	3,12	2,78	2,49	2,03	1,69
			2	12,03	9,54	7,76	6,45	5,36	4,09	3,17	2,51	2,02	1,64	1,35	0,95	0,69
			3	12,03	9,54	7,76	5,60	4,13	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,71	0,52
			4	12,03	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,48	0,35

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T57*



ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

* найменування згідно
ТУ У 24.3-32925902-001:2014
T57-1004-t

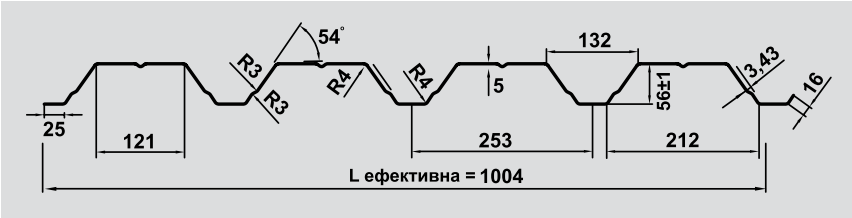
Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

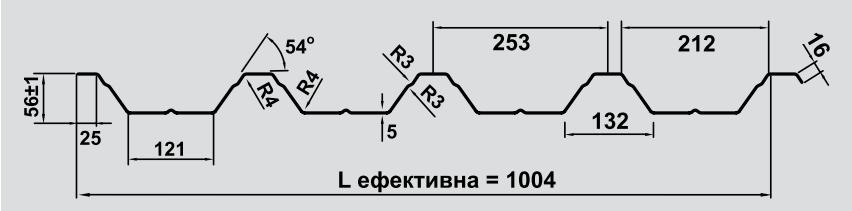
B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1004 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 12,0 м
при ≠0,70 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 280 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3;
ТУ У 24.3-32925902-001:2014

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

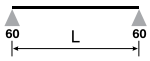
Табл. 1. Геометричні характеристики профільних листів T57

Позначення профільного листа	Товщина t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1-го метру довжини, кг	Довідкова величина на 1м ширини						Маса 1 м² ефект. площі, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полках			при стиснутих широких полках				
				момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³		момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³			
					Wx¹	Wx²		Wx¹	Wx²		
T57 - 1004 - 0,50	0,50	6,13	5,89	26,18	10,921	5,571	20,30	6,370	5,786	5,87	1250
T57 - 1004 - 0,63	0,63	7,72	6,18	34,75	14,453	7,714	30,35	9,293	8,571	6,16	
T57 - 1004 - 0,70	0,70	8,58	6,87	39,54	16,389	8,929	35,08	11,631	9,857	6,84	
T57 - 1004 - 0,75	0,75	9,20	7,36	43,01	17,969	9,929	38,63	13,300	10,857	7,33	
T57 - 1004 - 0,80	0,80	9,81	7,85	46,52	19,392	10,857	42,25	14,975	11,786	7,82	
T57 - 1004 - 0,88	0,88	10,79	8,63	50,77	21,772	12,429	48,23	17,933	13,357	8,60	
T57 - 1004 - 1,00	1,00	12,26	9,81	59,24	25,512	14,929	57,33	22,857	15,714	9,77	

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

1-пролітна схема опирання

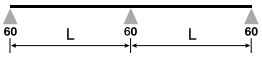
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	20,30 27,93	1	2,90	2,54	2,06	1,70	1,44	1,22	1,05	0,91	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
			2	2,74	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,49	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	2,21	1,65	1,22	0,94	0,75	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	1,64	1,18	0,88	0,67	0,53	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,63	0,061	30,35 37,27	1	4,80	3,58	2,90	2,40	2,13	1,71	1,48	1,29	1,20	1,00	0,89	0,80	0,77	0,66	0,60	0,55	0,53
			2	4,10	2,83	2,11	1,62	1,32	1,02	0,83	0,68	0,59	0,47	0,40	0,34	0,31	0,25	0,22	0,19	0,18
			3	3,27	2,26	1,68	1,29	1,04	0,79	0,64	0,52	0,46	0,36	0,31	0,26	0,24	0,19	0,17	0,15	0,14
			4	2,35	1,60	1,17	0,89	0,73	0,54	0,43	0,35	0,31	0,24	0,20	0,17	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	0,068	35,08 42,08	1	5,53	4,12	3,34	2,76	2,46	1,98	1,70	1,48	1,38	1,16	1,03	0,92	0,89	0,76	0,69	0,63	0,61
			2	4,74	3,28	2,45	1,88	1,53	1,17	0,95	0,78	0,68	0,54	0,45	0,39	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20
			3	3,78	2,62	1,94	1,48	1,20	0,90	0,72	0,59	0,52	0,40	0,34	0,29	0,27	0,21	0,19	0,16	0,15
			4	2,71	1,82	1,32	1,00	0,82	0,60	0,48	0,39	0,35	0,27	0,23	0,19	0,18	0,14	0,12	0,11	0,10
0,75	0,073	38,63 45,09	1	6,06	4,51	3,66	3,02	2,69	2,16	1,87	1,63	1,52	1,27	1,13	1,01	0,97	0,83	0,76	0,69	0,67
			2	5,22	3,62	2,69	2,06	1,68	1,29	1,03	0,84	0,74	0,58	0,49	0,41	0,38	0,31	0,27	0,23	0,22
			3	4,16	2,87	2,13	1,60	1,31	0,97	0,78	0,63	0,55	0,43	0,37	0,31	0,28	0,23	0,20	0,17	0,16
			4	2,96	1,95	1,42	1,07	0,88	0,65	0,52	0,42	0,37	0,29	0,24	0,21	0,19	0,15	0,13	0,12	0,11
0,80	0,077	42,25 48,09	1	6,60	4,91	3,98	3,29	2,93	2,36	2,03	1,77	1,65	1,38	1,23	1,10	1,06	0,90	0,82	0,75	0,73
			2	5,71	3,95	2,94	2,25	1,83	1,38	1,10	0,90	0,79	0,62	0,52	0,44	0,40	0,33	0,28	0,25	0,23
			3	4,54	3,11	2,27	1,71	1,40	1,03	0,83	0,67	0,59	0,46	0,39	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,18
			4	3,15	2,08	1,51	1,14	0,93	0,69	0,55	0,45	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,16	0,14	0,12	0,12
0,88	0,085	48,23 52,90	1	7,48	5,56	4,50	3,72	3,32	2,66	2,30	2,00	1,87	1,56	1,39	1,25	1,20	1,02	0,93	0,85	0,83
			2	6,52	4,49	3,33	2,50	2,06	1,52	1,21	0,99	0,87	0,68	0,57	0,49	0,44	0,36	0,31	0,27	0,26
			3	5,17	3,43	2,50	1,88	1,54	1,14	0,91	0,74	0,65	0,51	0,43	0,36	0,33	0,27	0,23	0,21	0,19
			4	3,47	2,28	1,67	1,25	1,03	0,76	0,61	0,49	0,43	0,34	0,29	0,24	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13

2-пролітна схема опирання

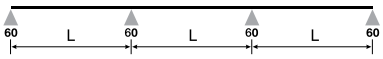
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	20,30 27,93	1	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,34
			2	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,35	0,32
			3	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,55	0,47	0,43	0,35	0,31	0,27	0,25
			4	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	0,97	0,79	0,65	0,56	0,45	0,38	0,33	0,29	0,24	0,21	0,19	0,17
0,63	0,061	30,35 37,27	1	3,29	2,71	2,27	1,94	1,69	1,46	1,29	1,14	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,61	0,56	0,51	0,48
			2	3,29	2,71	2,27	1,94	1,69	1,46	1,29	1,14	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,61	0,53	0,47	0,44
			3	3,29	2,71	2,27	1,94	1,69	1,46	1,29	1,14	1,03	0,87	0,74	0,63	0,57	0,46	0,40	0,35	0,33
			4	3,29	2,71	2,27	1,94	1,69	1,30	1,04	0,85	0,75	0,58	0,49	0,42	0,38	0,31	0,27	0,24	0,22
0,70	0,068	35,08 42,08	1	3,91	3,20	2,69	2,29	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,87	0,80	0,71	0,65	0,60	0,56
			2	3,91	3,20	2,69	2,29	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,87	0,80	0,69	0,60	0,52	0,49
			3	3,91	3,20	2,69	2,29	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	0,97	0,82	0,70	0,64	0,52	0,45	0,39	0,37
			4	3,91	3,20	2,69	2,29	1,97	1,45	1,16	0,94	0,83	0,65	0,55	0,46	0,42	0,34	0,30	0,26	0,25
0,75	0,073	38,63 45,09	1	4,37	3,57	3,00	2,55	2,22	1,92	1,69	1,50	1,35	1,19	1,07	0,96	0,88	0,79	0,72	0,66	0,62
			2	4,37	3,57	3,00	2,55	2,22	1,92	1,69	1,50	1,35	1,19	1,07	0,96	0,88	0,74	0,64	0,56	0,53
			3	4,37	3,57	3,00	2,55	2,22	1,92	1,69	1,50	1,33	1,04	0,88	0,75	0,68	0,55	0,48	0,42	0,40
			4	4,37	3,57	3,00	2,55	2,11	1,55	1,24	1,01	0,89	0,69	0,59	0,50	0,46	0,37	0,32	0,28	0,26
0,80	0,077	42,25 48,09	1	4,85	3,96	3,31	2,82	2,46	2,12	1,86	1,65	1,49	1,30	1,17	1,05	0,97	0,86	0,78	0,72	0,67
			2	4,85	3,96	3,31	2,82	2,46	2,12	1,86	1,65	1,49	1,30	1,17	1,05	0,97	0,79	0,68	0,60	0,56
			3	4,85	3,96	3,31	2,82	2,46	2,12	1,86	1,62	1,42	1,11	0,94	0,80	0,73	0,59	0,51	0,45	0,42
			4	4,85	3,96	3,31	2,74	2,25	1,66	1,33	1,08	0,95	0,74	0,62	0,53	0,49	0,39	0,34	0,30	0,28
0,88	0,085	48,23 52,90	1	5,65	4,59	3,84	3,27	2,86	2,45	2,15	1,90	1,72	1,49	1,33	1,20	1,11	0,98	0,90	0,82	0,77
			2	5,65	4,59	3,84	3,27	2,86	2,45	2,15	1,90	1,72	1,49	1,33	1,17	1,07	0,86	0,75	0,66	0,62
			3	5,65	4,59	3,84	3,27	2,86	2,45	2,15	1,78	1,56	1,22	1,03	0,88	0,80	0,65	0,56	0,49	0,46
			4	5,65	4,59	3,84	3,01	2,47	1,82	1,46	1,19	1,04	0,82	0,69	0,58	0,53	0,43	0,38	0,33	0,31

3-пролітна схема опирання

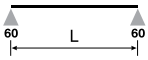
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	20,30 27,93	1	2,68	2,23	1,88	1,62	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
			2	2,68	2,23	1,88	1,62	1,40	1,23	1,02	0,86	0,73	0,61	0,52	0,45	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24
			3	2,68	2,23	1,88	1,55	1,26	1,01	0,83	0,68	0,59	0,49	0,42	0,36	0,32	0,27	0,23	0,20	0,19
			4	2,68	2,05	1,55	1,20	0,96	0,76	0,61	0,50	0,43	0,35	0,30	0,25	0,23	0,19	0,16	0,14	0,13
0,63	0,061	30,35 37,27	1	3,96	3,27	2,75	2,35	2,05	1,78	1,57	1,40	1,26	1,12	1,02	0,92	0,85	0,77	0,70	0,64	0,60
			2	3,96	3,27	2,75	2,35	2,05	1,74	1,43	1,19	1,03	0,84	0,72	0,62	0,56	0,46	0,40	0,36	0,33
			3	3,96	3,27	2,75	2,18	1,79	1,40	1,14	0,94	0,82	0,66	0,56	0,48	0,43	0,35	0,31	0,27	0,25
			4	3,96	2,86	2,15	1,65	1,34	1,02	0,82	0,67	0,58	0,46	0,39	0,33	0,30	0,24	0,21	0,19	0,17
0,70	0,068	35,08 42,08	1	4,71	3,88	3,26	2,78	2,42	2,10	1,85	1,65	1,48	1,32	1,20	1,08	1,00	0,89	0,81	0,74	0,70
			2	4,71	3,88	3,26	2,78	2,42	2,02	1,67	1,38	1,19	0,98	0,83	0,71	0,64	0,53	0,46	0,40	0,38
			3	4,71	3,88	3,26	2,55	2,08	1,63	1,32	1,08	0,94	0,75	0,63	0,54	0,49	0,40	0,35	0,31	0,29
			4	4,69	3,33	2,48	1,88	1,54	1,14	0,91	0,74	0,65	0,51	0,43	0,37	0,33	0,27	0,24	0,21	0,19
0,75	0,073	38,63 45,09	1	5,28	4,33	3,64	3,10	2,70	2,34	2,06	1,83	1,65	1,47	1,33	1,20	1,10	0,98	0,90	0,82	0,77
			2	5,28	4,33	3,64	3,10	2,70	2,23	1,84	1,52	1,31	1,07	0,90	0,77	0,70	0,57	0,50	0,44	0,41
			3	5,28	4,33	3,63	2,83	2,30	1,78	1,43	1,17	1,03	0,81	0,69	0,59	0,53	0,43	0,38	0,33	0,31
			4	5,20	3,67	2,68	2,02	1,66	1,22	0,98	0,80	0,70	0,55	0,46	0,39	0,36	0,29	0,25	0,22	0,21
0,80	0,077	42,25 48,09	1	5,86	4,80	4,02	3,43	2,99	2,59	2,28	2,02	1,83	1,62	1,45	1,31	1,21	1,07	0,98	0,90	0,84
			2	5,86	4,80	4,02	3,43	2,99	2,45	2,01	1,66	1,44	1,15	0,97	0,83	0,76	0,62	0,54	0,47	0,44
			3	5,86	4,80	3,98	3,10	2,52	1,93	1,55	1,27	1,11	0,87	0,74	0,63	0,57	0,46	0,40	0,35	0,33
			4	5,70	3,93	2,86	2,15	1,77	1,30	1,04	0,85	0,75	0,58	0,49	0,42	0,38	0,31	0,27	0,24	0,22
0,88	0,085	48,23 52,90	1	6,83	5,57	4,67	3,98	3,48	2,99	2,63	2,33	2,12	1,86	1,66	1,49	1,38	1,23	1,12	1,02	0,97
			2	6,83	5,57	4,67	3,98	3,48	2,80	2,28	1,86	1,63	1,28	1,08	0,92	0,84	0,68	0,59	0,52	0,49
			3	6,83	5,57	4,56	3,51	2,88	2,15	1,72	1,40	1,23	0,96	0,81	0,69	0,63	0,51	0,44	0,39	0,36
			4	6,53	4,32	3,15	2,37	1,94	1,43	1,15	0,93	0,82	0,64	0,54	0,46	0,42	0,34	0,30	0,26	0,24

1-пролітна схема опирання

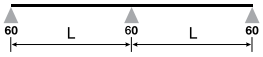
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	26,18 28,23	1	2,59	2,35	1,97	1,63	1,38	1,16	1,00	0,87	0,78	0,68	0,61	0,54	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35
			2	2,59	2,35	1,75	1,32	1,05	0,81	0,65	0,53	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14
			3	2,59	1,82	1,34	1,01	0,80	0,62	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			4	1,78	1,25	0,92	0,69	0,55	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,63	0,061	34,75 37,29	1	4,14	3,36	2,72	2,25	1,92	1,61	1,39	1,21	1,08	0,94	0,84	0,75	0,69	0,62	0,56	0,51	0,48
			2	4,14	3,14	2,31	1,75	1,39	1,07	0,86	0,70	0,60	0,49	0,41	0,35	0,31	0,26	0,22	0,20	0,18
			3	3,48	2,41	1,77	1,34	1,06	0,81	0,65	0,53	0,46	0,36	0,31	0,26	0,24	0,19	0,17	0,15	0,14
			4	2,39	1,64	1,19	0,90	0,73	0,54	0,43	0,35	0,31	0,24	0,20	0,17	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	0,068	39,54 42,08	1	5,02	3,90	3,16	2,61	2,23	1,87	1,61	1,40	1,25	1,09	0,97	0,87	0,80	0,72	0,65	0,60	0,56
			2	5,02	3,57	2,63	1,99	1,58	1,21	0,97	0,78	0,68	0,54	0,45	0,39	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20
			3	3,97	2,73	1,99	1,49	1,21	0,90	0,72	0,59	0,52	0,40	0,34	0,29	0,27	0,21	0,19	0,16	0,15
			4	2,72	1,82	1,32	1,00	0,82	0,60	0,48	0,39	0,35	0,27	0,23	0,19	0,18	0,14	0,12	0,11	0,10
0,75	0,073	43,01 45,09	1	5,54	4,30	3,48	2,88	2,46	2,06	1,78	1,55	1,39	1,20	1,07	0,96	0,89	0,79	0,72	0,66	0,62
			2	5,54	3,89	2,84	2,13	1,72	1,29	1,03	0,84	0,74	0,58	0,49	0,41	0,38	0,31	0,27	0,23	0,22
			3	4,32	2,92	2,13	1,60	1,31	0,97	0,78	0,63	0,55	0,43	0,37	0,31	0,28	0,23	0,20	0,17	0,16
			4	2,96	1,95	1,42	1,07	0,88	0,65	0,52	0,42	0,37	0,29	0,24	0,21	0,19	0,15	0,13	0,12	0,11
0,80	0,077	46,52 48,09	1	6,08	4,70	3,81	3,15	2,70	2,25	1,94	1,69	1,52	1,32	1,18	1,05	0,97	0,86	0,79	0,72	0,68
			2	6,08	4,15	3,03	2,27	1,86	1,38	1,10	0,90	0,79	0,62	0,52	0,44	0,40	0,33	0,28	0,25	0,23
			3	4,68	3,11	2,27	1,71	1,40	1,03	0,83	0,67	0,59	0,46	0,39	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,18
			4	3,15	2,08	1,51	1,14	0,93	0,69	0,55	0,45	0,39	0,31	0,26	0,22	0,20	0,16	0,14	0,12	0,12
0,88	0,085	50,77 52,90	1	6,96	5,37	4,35	3,59	3,09	2,57	2,22	1,93	1,74	1,50	1,34	1,20	1,11	0,99	0,90	0,82	0,77
			2	6,86	4,57	3,33	2,50	2,06	1,52	1,21	0,99	0,87	0,68	0,57	0,49	0,44	0,36	0,31	0,27	0,26
			3	5,21	3,43	2,50	1,88	1,54	1,14	0,91	0,74	0,65	0,51	0,43	0,36	0,33	0,27	0,23	0,21	0,19
			4	3,47	2,28	1,67	1,25	1,03	0,76	0,61	0,49	0,43	0,34	0,29	0,24	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13

2-пролітна схема опирання

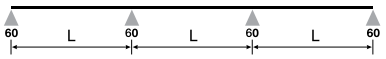
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	26,18 28,23	1	2,24	1,87	1,58	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
			2	2,24	1,87	1,58	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,36	0,33
			3	2,24	1,87	1,58	1,35	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,57	0,49	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	2,24	1,87	1,58	1,35	1,17	1,01	0,82	0,67	0,57	0,46	0,39	0,33	0,30	0,25	0,21	0,19	0,17
0,63	0,061	34,75 37,29	1	3,40	2,74	2,31	1,98	1,77	1,49	1,32	1,17	1,08	0,94	0,85	0,77	0,74	0,65	0,60	0,55	0,53
			2	3,40	2,74	2,31	1,98	1,77	1,49	1,32	1,17	1,08	0,94	0,85	0,77	0,74	0,62	0,54	0,47	0,44
			3	3,40	2,74	2,31	1,98	1,77	1,49	1,32	1,17	1,08	0,88	0,74	0,63	0,57	0,46	0,40	0,35	0,33
			4	3,40	2,74	2,31	1,98	1,74	1,30	1,04	0,85	0,75	0,58	0,49	0,42	0,38	0,31	0,27	0,24	0,22
0,70	0,068	39,54 42,08	1	4,02	3,24	2,72	2,33	2,08	1,75	1,54	1,37	1,27	1,10	0,99	0,90	0,86	0,76	0,69	0,63	0,61
			2	4,02	3,24	2,72	2,33	2,08	1,75	1,54	1,37	1,27	1,10	0,99	0,90	0,85	0,69	0,60	0,52	0,49
			3	4,02	3,24	2,72	2,33	2,08	1,75	1,54	1,37	1,24	0,97	0,82	0,70	0,64	0,52	0,45	0,39	0,37
			4	4,02	3,24	2,72	2,33	1,97	1,45	1,16	0,94	0,83	0,65	0,55	0,46	0,42	0,34	0,30	0,26	0,25
0,75	0,073	43,01 45,09	1	4,49	3,61	3,03	2,58	2,31	1,94	1,71	1,52	1,41	1,22	1,10	1,00	0,95	0,83	0,76	0,69	0,67
			2	4,49	3,61	3,03	2,58	2,31	1,94	1,71	1,52	1,41	1,22	1,10	1,00	0,91	0,74	0,64	0,56	0,53
			3	4,49	3,61	3,03	2,58	2,31	1,94	1,71	1,52	1,33	1,04	0,88	0,75	0,68	0,55	0,48	0,42	0,40
			4	4,49	3,61	3,03	2,56	2,11	1,55	1,24	1,01	0,89	0,69	0,59	0,50	0,46	0,37	0,32	0,28	0,26
0,80	0,077	46,52 48,09	1	4,97	3,99	3,35	2,85	2,55	2,14	1,88	1,67	1,55	1,34	1,21	1,10	1,04	0,90	0,82	0,75	0,73
			2	4,97	3,99	3,35	2,85	2,55	2,14	1,88	1,67	1,55	1,34	1,21	1,06	0,97	0,79	0,68	0,60	0,56
			3	4,97	3,99	3,35	2,85	2,55	2,14	1,88	1,62	1,42	1,11	0,94	0,80	0,73	0,59	0,51	0,45	0,42
			4	4,97	3,99	3,35	2,74	2,25	1,66	1,33	1,08	0,95	0,74	0,62	0,53	0,49	0,39	0,34	0,30	0,28
0,88	0,085	50,77 52,90	1	5,78	4,62	3,87	3,29	2,94	2,47	2,17	1,92	1,79	1,54	1,39	1,25	1,20	1,02	0,93	0,85	0,83
			2	5,78	4,62	3,87	3,29	2,94	2,47	2,17	1,92	1,79	1,54	1,37	1,17	1,07	0,86	0,75	0,66	0,62
			3	5,78	4,62	3,87	3,29	2,94	2,47	2,17	1,78	1,56	1,22	1,03	0,88	0,80	0,65	0,56	0,49	0,46
			4	5,78	4,62	3,87	3,01	2,47	1,82	1,46	1,19	1,04	0,82	0,69	0,58	0,53	0,43	0,38	0,33	0,31

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Позиція	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,50	0,048	26,18 28,23	1	2,68	2,25	1,90	1,63	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43
			2	2,68	2,25	1,90	1,63	1,41	1,24	1,10	0,96	0,82	0,67	0,57	0,49	0,43	0,36	0,32	0,28	0,25
			3	2,68	2,25	1,90	1,63	1,41	1,12	0,90	0,74	0,62	0,51	0,43	0,37	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	2,68	2,25	1,70	1,29	1,02	0,79	0,64	0,52	0,44	0,36	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63	0,061	34,75 37,29	1	4,07	3,30	2,79	2,39	2,13	1,81	1,60	1,42	1,32	1,15	1,04	0,94	0,90	0,79	0,73	0,67	0,65
			2	4,07	3,30	2,79	2,39	2,13	1,81	1,56	1,28	1,09	0,89	0,75	0,64	0,57	0,48	0,42	0,37	0,33
			3	4,07	3,30	2,79	2,39	1,92	1,48	1,20	0,98	0,83	0,68	0,57	0,49	0,43	0,36	0,32	0,28	0,25
			4	4,07	3,05	2,25	1,69	1,36	1,03	0,82	0,67	0,59	0,46	0,39	0,33	0,30	0,24	0,21	0,19	0,17
0,70	0,068	39,54 42,08	1	4,83	3,90	3,29	2,81	2,52	2,13	1,88	1,67	1,55	1,34	1,22	1,10	1,05	0,93	0,85	0,79	0,76
			2	4,83	3,90	3,29	2,81	2,52	2,13	1,77	1,45	1,24	1,01	0,85	0,73	0,65	0,54	0,47	0,41	0,38
			3	4,83	3,90	3,29	2,73	2,19	1,68	1,36	1,11	0,95	0,76	0,64	0,55	0,49	0,41	0,35	0,31	0,29
			4	4,83	3,44	2,50	1,88	1,55	1,14	0,91	0,74	0,65	0,51	0,43	0,37	0,33	0,27	0,24	0,21	0,19
0,75	0,073	43,01 45,09	1	5,39	4,35	3,67	3,13	2,80	2,36	2,08	1,85	1,72	1,49	1,35	1,22	1,16	1,02	0,94	0,86	0,84
			2	5,39	4,35	3,67	3,13	2,80	2,36	1,92	1,58	1,35	1,09	0,92	0,78	0,70	0,58	0,50	0,44	0,41
			3	5,39	4,35	3,67	2,96	2,38	1,83	1,47	1,19	1,03	0,82	0,69	0,59	0,54	0,43	0,38	0,33	0,31
			4	5,39	3,68	2,68	2,02	1,66	1,22	0,98	0,80	0,70	0,55	0,46	0,39	0,36	0,29	0,25	0,22	0,21
0,80	0,077	46,52 48,09	1	5,98	4,82	4,05	3,46	3,09	2,61	2,30	2,04	1,89	1,64	1,48	1,34	1,28	1,12	1,03	0,94	0,92
			2	5,98	4,82	4,05	3,46	3,09	2,58	2,10	1,70	1,46	1,17	0,98	0,83	0,76	0,62	0,54	0,47	0,44
			3	5,98	4,82	4,05	3,20	2,58	1,95	1,56	1,27	1,11	0,87	0,74	0,63	0,57	0,46	0,40	0,35	0,33
			4	5,92	3,93	2,86	2,15	1,77	1,30	1,04	0,85	0,75	0,58	0,49	0,42	0,38	0,31	0,27	0,24	0,22
0,88	0,085	50,77 52,90	1	6,96	5,58	4,69	4,00	3,58	3,01	2,65	2,35	2,18	1,88	1,70	1,54	1,47	1,28	1,16	1,06	1,04
			2	6,96	5,58	4,69	4,00	3,58	2,87	2,29	1,87	1,64	1,28	1,08	0,92	0,84	0,68	0,59	0,52	0,49
			3	6,96	5,58	4,69	3,55	2,89	2,15	1,72	1,40	1,23	0,96	0,81	0,69	0,63	0,51	0,44	0,39	0,36
			4	6,56	4,32	3,15	2,37	1,94	1,43	1,15	0,93	0,82	0,64	0,54	0,46	0,42	0,34	0,30	0,26	0,24

T60P

≠ 0,50 — довжина max 10 м
≠ 0,70 — довжина max 13,6 м

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
Purmat/Purlak – 50 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

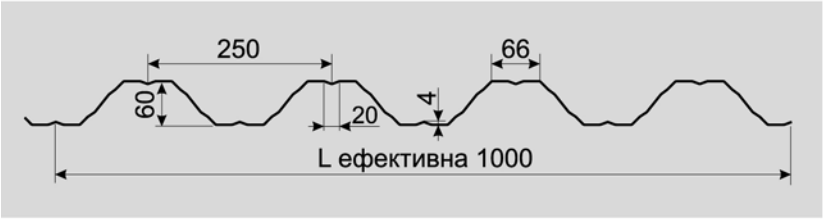
Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

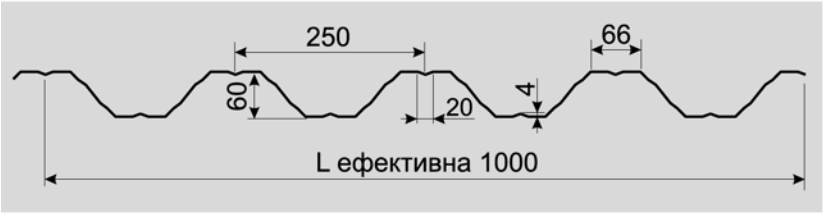
B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 1000 мм;
довжина, max : при ≠0,50 мм до 12,0 м
при ≠0,70 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



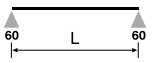
Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)
Позиція 2. Гранична несуча здатність при прогині L/150 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)
Позиція 3. Гранична несуча здатність при прогині L/200 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)
Позиція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

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!
1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

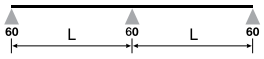
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	33,13	1	4,11	3,52	3,08	2,74	2,47	2,24	2,05	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76
			2	4,11	3,52	3,08	2,74	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
			3	4,11	3,52	3,08	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			4	4,11	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,63	0,057	41,74	1	7,04	6,04	5,28	4,70	4,23	3,58	3,01	2,56	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08
			2	7,04	6,04	5,28	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36
			3	7,04	6,04	4,21	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
			4	6,65	4,19	2,80	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,064	46,38	1	9,11	7,81	6,83	6,07	5,05	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26
			2	9,11	7,81	6,23	4,38	3,19	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40
			3	9,11	6,98	4,67	3,28	2,39	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	7,39	4,65	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
0,75	0,068	49,69	1	10,47	8,98	7,86	6,81	5,52	4,56	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,70	1,53	1,38
			2	10,47	8,98	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			3	10,47	7,48	5,01	3,52	2,56	1,93	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			4	7,91	4,98	3,34	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,88	0,080	58,30	1	14,35	12,30	10,57	8,35	6,76	5,59	4,70	4,00	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69
			2	14,35	11,70	7,84	5,50	4,01	3,01	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50
			3	13,93	8,77	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38
			4	9,29	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
1,00	0,091	66,25	1	18,43	15,80	12,41	9,81	7,94	6,57	5,52	4,70	4,05	3,53	3,10	2,75	2,45	2,20	1,99
			2	18,43	13,29	8,90	6,25	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
			3	15,83	9,97	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	10,55	6,65	4,45	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
1,25	0,114	82,82	1	28,44	21,54	16,49	13,03	10,56	8,72	7,33	6,25	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,92	2,64
			2	26,38	16,61	11,13	7,82	5,70	4,28	3,30	2,59	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71
			3	19,79	12,46	8,35	5,86	4,27	3,21	2,47	1,95	1,56	1,27	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53
			4	13,19	8,31	5,57	3,91	2,85	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



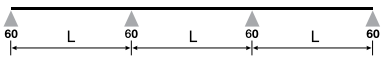
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	33,13	1	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			2	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			3	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,84	0,71	0,60	0,51
			4	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
0,63	0,057	41,74	1	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,19	1,09	0,99
			2	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,01	0,86
			3	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,54	1,26	1,05	0,89	0,76	0,65
			4	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
0,70	0,064	46,38	1	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,57	1,43	1,30	1,19
			2	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,56	1,32	1,12	0,96
			3	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72
			4	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
0,75	0,068	49,69	1	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31
			2	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,67	1,41	1,20	1,03
			3	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77
			4	9,21	7,31	5,96	4,96	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51
0,88	0,080	58,30	1	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,43	2,18	1,97	1,79	1,64
			2	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,36	1,96	1,65	1,41	1,21
			3	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90
			4	11,80	9,36	7,61	6,31	4,82	3,62	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60
1,00	0,091	66,25	1	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,26	2,91	2,62	2,36	2,15	1,96
			2	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,25	2,68	2,23	1,88	1,60	1,37
			3	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03
			4	14,33	11,36	9,23	7,52	5,48	4,12	3,17	2,50	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69
1,25	0,114	82,82	1	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	5,04	4,47	3,98	3,58	3,23	2,92	2,64
			2	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	4,99	4,06	3,35	2,79	2,35	2,00	1,71
			3	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	5,95	4,68	3,75	3,05	2,51	2,09	1,76	1,50	1,28
			4	20,01	15,78	12,80	9,40	6,85	5,15	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,39	1,18	1,00	0,86

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

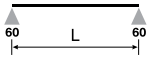
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	33,13	1	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81
			2	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
			3	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
			4	5,10	4,11	3,39	2,85	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
0,63	0,057	41,74	1	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,48	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21
			2	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68
			3	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,06	2,36	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51
			4	7,97	6,39	5,24	3,73	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34
0,70	0,064	46,38	1	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,99	2,65	2,36	2,12	1,91	1,74	1,58	1,45
			2	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,75	2,20	1,79	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75
			3	9,79	7,81	6,40	5,34	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,78	0,66	0,57
			4	9,79	7,81	5,89	4,14	3,02	2,27	1,75	1,37	1,10	0,89	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38
0,75	0,068	49,69	1	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,77	3,32	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60
			2	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81
			3	10,95	8,72	7,13	5,95	4,85	3,64	2,81	2,21	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61
			4	10,95	8,72	6,31	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
0,88	0,080	58,30	1	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,78	4,19	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00
			2	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,39	3,45	2,76	2,25	1,85	1,54	1,30	1,11	0,95
			3	14,04	11,19	9,12	7,59	5,69	4,27	3,29	2,59	2,07	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71
			4	14,04	11,06	7,41	5,20	3,79	2,85	2,20	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47
1,00	0,091	66,25	1	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,66	5,77	5,05	4,46	3,97	3,55	3,19	2,89	2,63	2,40
			2	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,48	4,99	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08
			3	17,08	13,58	11,08	8,87	6,47	4,86	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81
			4	17,08	12,57	8,42	5,91	4,31	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
1,25	0,114	82,82	1	23,93	18,94	15,40	12,79	10,80	9,22	7,98	6,97	6,14	5,45	4,87	4,38	3,95	3,59	3,28
			2	23,93	18,94	15,40	12,79	10,78	8,10	6,24	4,91	3,93	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35
			3	23,93	18,94	15,40	11,09	8,08	6,07	4,68	3,68	2,95	2,39	1,97	1,65	1,39	1,18	1,01
			4	23,93	15,71	10,52	7,39	5,39	4,05	3,12	2,45	1,96	1,60	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ

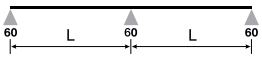


Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	33,13	1	4,11	3,52	3,08	2,74	2,47	2,24	2,05	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76
			2	4,11	3,52	3,08	2,74	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
			3	4,11	3,52	3,08	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
			4	4,11	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,63	0,057	41,74	1	7,04	6,04	5,28	4,70	4,23	3,58	3,01	2,56	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08
			2	7,04	6,04	5,28	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36
			3	7,04	6,04	4,21	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
			4	6,65	4,19	2,80	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,064	46,38	1	9,11	7,81	6,83	6,07	5,05	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26
			2	9,11	7,81	6,23	4,38	3,19	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40
			3	9,11	6,98	4,67	3,28	2,39	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	7,39	4,65	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
0,75	0,068	49,69	1	10,47	8,98	7,86	6,81	5,52	4,56	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,70	1,53	1,38
			2	10,47	8,98	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			3	10,47	7,48	5,01	3,52	2,56	1,93	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32
			4	7,91	4,98	3,34	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21
0,88	0,080	58,30	1	14,35	12,30	10,57	8,35	6,76	5,59	4,70	4,00	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69
			2	14,35	11,70	7,84	5,50	4,01	3,01	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50
			3	13,93	8,77	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38
			4	9,29	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
1,00	0,091	66,25	1	18,43	15,80	12,41	9,81	7,94	6,57	5,52	4,70	4,05	3,53	3,10	2,75	2,45	2,20	1,99
			2	18,43	13,29	8,90	6,25	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
			3	15,83	9,97	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	10,55	6,65	4,45	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28
1,25	0,114	82,82	1	28,44	21,54	16,49	13,03	10,56	8,72	7,33	6,25	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,92	2,64
			2	26,38	16,61	11,13	7,82	5,70	4,28	3,30	2,59	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71
			3	19,79	12,46	8,35	5,86	4,27	3,21	2,47	1,95	1,56	1,27	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53
			4	13,19	8,31	5,57	3,91	2,85	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

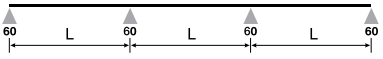
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	33,13	1	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			2	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			3	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,84	0,71	0,60	0,51
			4	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
0,63	0,057	41,74	1	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,19	1,09	0,99
			2	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,01	0,86
			3	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,54	1,26	1,05	0,89	0,76	0,65
			4	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
0,70	0,064	46,38	1	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,57	1,43	1,30	1,19
			2	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,56	1,32	1,12	0,96
			3	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72
			4	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48
0,75	0,068	49,69	1	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31
			2	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,67	1,41	1,20	1,03
			3	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77
			4	9,21	7,31	5,96	4,96	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51
0,88	0,080	58,30	1	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,43	2,18	1,97	1,79	1,64
			2	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,36	1,96	1,65	1,41	1,21
			3	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90
			4	11,80	9,36	7,61	6,31	4,82	3,62	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60
1,00	0,091	66,25	1	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,26	2,91	2,62	2,36	2,15	1,96
			2	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,25	2,68	2,23	1,88	1,60	1,37
			3	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03
			4	14,33	11,36	9,23	7,52	5,48	4,12	3,17	2,50	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69
1,25	0,114	82,82	1	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	5,04	4,47	3,98	3,58	3,23	2,92	2,64
			2	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	4,99	4,06	3,35	2,79	2,35	2,00	1,71
			3	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	5,95	4,68	3,75	3,05	2,51	2,09	1,76	1,50	1,28
			4	20,01	15,78	12,80	9,40	6,85	5,15	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,39	1,18	1,00	0,86

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix (см⁴)	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м														
				1,50	1,75	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
0,50	0,045	33,13	1	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81
			2	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
			3	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
			4	5,10	4,11	3,39	2,85	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27
0,63	0,057	41,74	1	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,48	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21
			2	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68
			3	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,06	2,36	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51
			4	7,97	6,39	5,24	3,73	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34
0,70	0,064	46,38	1	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,99	2,65	2,36	2,12	1,91	1,74	1,58	1,45
			2	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,75	2,20	1,79	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75
			3	9,79	7,81	6,40	5,34	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,78	0,66	0,57
			4	9,79	7,81	5,89	4,14	3,02	2,27	1,75	1,37	1,10	0,89	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38
0,75	0,068	49,69	1	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,77	3,32	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60
			2	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81
			3	10,95	8,72	7,13	5,95	4,85	3,64	2,81	2,21	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61
			4	10,95	8,72	6,31	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
0,88	0,080	58,30	1	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,78	4,19	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00
			2	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,39	3,45	2,76	2,25	1,85	1,54	1,30	1,11	0,95
			3	14,04	11,19	9,12	7,59	5,69	4,27	3,29	2,59	2,07	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71
			4	14,04	11,06	7,41	5,20	3,79	2,85	2,20	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47
1,00	0,091	66,25	1	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,66	5,77	5,05	4,46	3,97	3,55	3,19	2,89	2,63	2,40
			2	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,48	4,99	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08
			3	17,08	13,58	11,08	8,87	6,47	4,86	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81
			4	17,08	12,57	8,42	5,91	4,31	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54
1,25	0,114	82,82	1	23,93	18,94	15,40	12,79	10,80	9,22	7,98	6,97	6,14	5,45	4,87	4,38	3,95	3,59	3,28
			2	23,93	18,94	15,40	12,79	10,78	8,10	6,24	4,91	3,93	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35
			3	23,93	18,94	15,40	11,09	8,08	6,07	4,68	3,68	2,95	2,39	1,97	1,65	1,39	1,18	1,01
			4	23,93	15,71	10,52	7,39	5,39	4,05	3,12	2,45	1,96	1,60	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T92*

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

* найменування згідно ТУ У 24.3-32925902-001:2014
T92-915-t

Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1250 мм;
ширина ефективна: 915 мм;
довжина, max : при ≠0,70 мм до 12,0 м
при ≠0,88 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3;
ТУ У 24.3-32925902-001:2014

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ

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/300 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

УВАГА:
У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

Табл. 1. Геометричні характеристики профільних листів T92

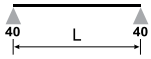
Позначення профільного листа	Товщина t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1-го метру довжини, кг	Довідкова величина на 1м ширини						Маса 1 м² ефект. площі, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полках			при стиснутих широких полках				
				момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³		момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³			
					Wx¹	Wx²		Wx¹	Wx²		
T92 - 915 - 0,60	0,60	8,06	5,89	103,57	21,946	15,750	103,57	20,012	19,266	6,44	1250
T92 - 915 - 0,63	0,63	8,46	6,18	108,75	23,042	16,875	108,75	21,397	20,391	6,75	
T92 - 915 - 0,70	0,70	9,40	6,87	120,83	26,052	19,828	120,83	24,728	22,922	7,51	
T92 - 915 - 0,75	0,75	10,07	7,36	129,46	28,256	21,938	129,46	27,049	24,750	8,04	
T92 - 915 - 0,80	0,80	10,74	7,85	138,10	30,262	23,906	138,10	29,545	26,719	8,58	
T92 - 915 - 0,88	0,88	11,82	8,63	151,91	33,830	27,281	151,91	33,397	29,672	9,43	
T92 - 915 - 1,00	1,00	13,43	9,81	172,62	38,857	31,922	172,62	39,385	34,313	10,72	
T92 - 915 - 1,25	1,25	16,78	12,26	215,77	49,424	41,625	215,77	50,088	43,453	13,40	

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

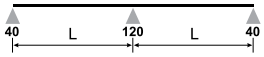
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,60	0,062	103,57	1	4,15	3,69	3,32	3,02	2,77	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37
			2	4,15	3,69	3,32	3,02	2,77	2,55	2,37	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			3	4,15	3,69	3,32	3,02	2,77	2,38	1,90	1,55	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			4	4,15	3,69	3,32	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
0,63	0,065	108,75	1	4,65	4,13	3,72	3,38	3,10	2,86	2,66	2,48	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,58	1,45
			2	4,65	4,13	3,72	3,38	3,10	2,86	2,66	2,16	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53
			3	4,65	4,13	3,72	3,38	3,10	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
			4	4,65	4,13	3,65	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26
0,70	0,072	120,83	1	5,77	5,13	4,61	4,20	3,85	3,55	3,30	3,08	2,88	2,71	2,56	2,43	2,31	2,13	1,94	1,77	1,63
			2	5,77	5,13	4,61	4,20	3,85	3,55	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59
			3	5,77	5,13	4,61	4,20	3,52	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			4	5,77	5,13	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
0,75	0,077	129,46	1	6,64	5,90	5,31	4,83	4,42	4,08	3,79	3,54	3,32	3,12	2,95	2,79	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76
			2	6,64	5,90	5,31	4,83	4,42	3,96	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63
			3	6,64	5,90	5,31	4,83	3,77	2,97	2,38	1,93	1,59	1,33	1,12	0,95	0,82	0,70	0,61	0,54	0,47
			4	6,64	5,90	4,35	3,27	2,52	1,98	1,58	1,29	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
0,80	0,082	138,10	1	7,56	6,72	6,05	5,50	5,04	4,65	4,32	4,03	3,78	3,56	3,36	3,03	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90
			2	7,56	6,72	6,05	5,50	5,04	4,22	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	7,56	6,72	6,05	5,23	4,03	3,17	2,54	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	7,56	6,36	4,64	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
0,88	0,090	151,91	1	9,15	8,13	7,32	6,65	6,10	5,63	5,23	4,88	4,58	4,21	3,76	3,37	3,04	2,76	2,51	2,30	2,11
			2	9,15	8,13	7,32	6,65	5,91	4,64	3,72	3,02	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74
			3	9,15	8,13	7,32	5,75	4,43	3,48	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			4	9,15	7,00	5,10	3,83	2,95	2,32	1,86	1,51	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
1,00	0,103	172,62	1	11,80	10,49	9,44	8,58	7,87	7,26	6,74	6,24	5,48	4,86	4,33	3,89	3,51	3,18	2,90	2,65	2,44
			2	11,80	10,49	9,44	8,58	6,71	5,28	4,23	3,44	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84
			3	11,80	10,49	8,70	6,53	5,03	3,96	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63
			4	11,32	7,95	5,80	4,36	3,36	2,64	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42
1,25	0,128	215,77	1	18,31	16,28	14,65	13,32	12,21	10,52	9,07	7,90	6,95	6,15	5,49	4,93	4,44	4,03	3,67	3,36	3,09
			2	18,31	16,28	14,49	10,89	8,39	6,60	5,28	4,29	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05
			3	18,31	14,91	10,87	8,17	6,29	4,95	3,96	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79
			4	14,15	9,94	7,25	5,44	4,19	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



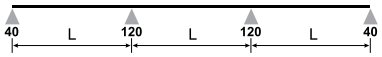
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,60	0,062	103,57	1	5,53	4,68	4,01	3,48	3,05	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99
			2	5,53	4,68	4,01	3,48	3,05	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99
			3	5,53	4,68	4,01	3,48	3,05	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,03	0,91
			4	5,53	4,68	4,01	3,48	3,05	2,69	2,40	2,15	1,94	1,70	1,43	1,22	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61
0,63	0,065	108,75	1	6,08	5,12	4,39	3,80	3,33	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08
			2	6,08	5,12	4,39	3,80	3,33	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08
			3	6,08	5,12	4,39	3,80	3,33	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,36	1,24	1,08	0,95
			4	6,08	5,12	4,39	3,80	3,33	2,94	2,62	2,35	2,12	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,64
0,70	0,072	120,83	1	7,27	6,12	5,23	4,53	3,97	3,50	3,12	2,79	2,52	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61	1,49	1,38	1,28
			2	7,27	6,12	5,23	4,53	3,97	3,50	3,12	2,79	2,52	2,28	2,08	1,90	1,75	1,61	1,49	1,38	1,28
			3	7,27	6,12	5,23	4,53	3,97	3,50	3,12	2,79	2,52	2,28	2,08	1,90	1,75	1,58	1,37	1,20	1,06
			4	7,27	6,12	5,23	4,53	3,97	3,50	3,12	2,79	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71
0,75	0,077	129,46	1	8,16	6,86	5,86	5,07	4,44	3,92	3,48	3,12	2,81	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,53	1,43
			2	8,16	6,86	5,86	5,07	4,44	3,92	3,48	3,12	2,81	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,53	1,43
			3	8,16	6,86	5,86	5,07	4,44	3,92	3,48	3,12	2,81	2,55	2,32	2,12	1,95	1,69	1,47	1,29	1,13
			4	8,16	6,86	5,86	5,07	4,44	3,92	3,48	3,10	2,55	2,13	1,79	1,52	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76
0,80	0,082	138,10	1	9,07	7,62	6,51	5,63	4,92	4,34	3,86	3,46	3,11	2,82	2,56	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57
			2	9,07	7,62	6,51	5,63	4,92	4,34	3,86	3,46	3,11	2,82	2,56	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57
			3	9,07	7,62	6,51	5,63	4,92	4,34	3,86	3,46	3,11	2,82	2,56	2,34	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21
			4	9,07	7,62	6,51	5,63	4,92	4,34	3,86	3,31	2,72	2,27	1,91	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81
0,88	0,090	151,91	1	10,57	8,86	7,56	6,53	5,71	5,03	4,47	4,00	3,60	3,25	2,96	2,70	2,48	2,28	2,11	1,95	1,81
			2	10,57	8,86	7,56	6,53	5,71	5,03	4,47	4,00	3,60	3,25	2,96	2,70	2,48	2,28	2,11	1,95	1,78
			3	10,57	8,86	7,56	6,53	5,71	5,03	4,47	4,00	3,60	3,25	2,96	2,68	2,30	1,99	1,73	1,51	1,33
			4	10,57	8,86	7,56	6,53	5,71	5,03	4,47	3,64	3,00	2,50	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89
1,00	0,103	172,62	1	12,86	10,76	9,16	7,90	6,88	6,05	5,38	4,80	4,32	3,91	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16
			2	12,86	10,76	9,16	7,90	6,88	6,05	5,38	4,80	4,32	3,91	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,29	2,02
			3	12,86	10,76	9,16	7,90	6,88	6,05	5,38	4,80	4,32	3,91	3,55	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51
			4	12,86	10,76	9,16	7,90	6,88	6,05	5,08	4,13	3,40	2,84	2,39	2,03	1,74	1,51	1,31	1,15	1,01
1,25	0,128	215,77	1	17,88	14,91	12,66	10,89	9,46	8,30	7,35	6,55	5,88	5,30	4,81	4,39	4,02	3,69	3,40	3,14	2,91
			2	17,88	14,91	12,66	10,89	9,46	8,30	7,35	6,55	5,88	5,30	4,81	4,39	4,02	3,69	3,27	2,87	2,52
			3	17,88	14,91	12,66	10,89	9,46	8,30	7,35	6,55	5,88	5,30	4,48	3,81	3,27	2,82	2,46	2,15	1,89
			4	17,88	14,91	12,66	10,89	9,46	7,93	6,35	5,16	4,26	3,55	2,99	2,54	2,18	1,88	1,64	1,43	1,26

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

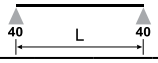
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,60	0,062	103,57	1	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46	3,19	2,88	2,59	2,34	2,12	1,94	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21
			2	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46	3,19	2,88	2,59	2,34	2,12	1,94	1,77	1,63	1,42	1,24	1,08	0,95
			3	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46	3,19	2,88	2,59	2,34	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71
			4	5,19	4,61	4,15	3,77	3,46	2,99	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
0,63	0,065	108,75	1	5,81	5,17	4,65	4,23	3,87	3,53	3,14	2,82	2,55	2,32	2,11	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31
			2	5,81	5,17	4,65	4,23	3,87	3,53	3,14	2,82	2,55	2,32	2,11	1,93	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00
			3	5,81	5,17	4,65	4,23	3,87	3,53	3,14	2,82	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75
			4	5,81	5,17	4,65	4,23	3,87	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50
0,70	0,072	120,83	1	7,21	6,41	5,77	5,24	4,75	4,20	3,75	3,36	3,03	2,75	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56
			2	7,21	6,41	5,77	5,24	4,75	4,20	3,75	3,36	3,03	2,75	2,51	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11
			3	7,21	6,41	5,77	5,24	4,75	4,20	3,75	3,36	2,81	2,34	1,97	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,83
			4	7,21	6,41	5,77	5,24	4,44	3,49	2,80	2,27	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
0,75	0,077	129,46	1	8,29	7,37	6,64	6,03	5,32	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,57	2,36	2,17	2,01	1,87	1,74
			2	8,29	7,37	6,64	6,03	5,32	4,70	4,19	3,76	3,39	3,08	2,80	2,40	2,06	1,78	1,54	1,35	1,19
			3	8,29	7,37	6,64	6,03	5,32	4,70	4,19	3,65	3,01	2,51	2,11	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89
			4	8,29	7,37	6,64	6,03	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59
0,80	0,082	138,10	1	9,45	8,40	7,56	6,74	5,90	5,22	4,64	4,16	3,76	3,41	3,10	2,84	2,61	2,40	2,22	2,06	1,92
			2	9,45	8,40	7,56	6,74	5,90	5,22	4,64	4,16	3,76	3,41	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27
			3	9,45	8,40	7,56	6,74	5,90	5,22	4,64	3,90	3,21	2,68	2,26	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95
			4	9,45	8,40	7,56	6,59	5,08	3,99	3,20	2,60	2,14	1,79	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63
0,88	0,090	151,91	1	11,44	10,17	9,04	7,82	6,85	6,05	5,38	4,82	4,34	3,94	3,58	3,28	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21
			2	11,44	10,17	9,04	7,82	6,85	6,05	5,38	4,82	4,34	3,93	3,31	2,81	2,41	2,08	1,81	1,59	1,40
			3	11,44	10,17	9,04	7,82	6,85	6,05	5,27	4,29	3,53	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05
			4	11,44	10,17	9,04	7,25	5,58	4,39	3,52	2,86	2,36	1,96	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70
1,00	0,103	172,62	1	14,75	12,86	10,97	9,48	8,28	7,29	6,49	5,81	5,23	4,73	4,30	3,93	3,61	3,32	3,07	2,84	2,64
			2	14,75	12,86	10,97	9,48	8,28	7,29	6,49	5,81	5,23	4,46	3,76	3,20	2,74	2,37	2,06	1,80	1,59
			3	14,75	12,86	10,97	9,48	8,28	7,29	5,99	4,87	4,02	3,35	2,82	2,40	2,06	1,78	1,54	1,35	1,19
			4	14,75	12,86	10,96	8,24	6,34	4,99	4,00	3,25	2,68	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79
1,25	0,128	215,77	1	21,39	17,86	15,19	13,11	11,41	10,04	8,90	7,94	7,13	6,45	5,85	5,34	4,90	4,50	4,16	3,85	3,57
			2	21,39	17,86	15,19	13,11	11,41	10,04	8,90	7,94	6,69	5,58	4,70	4,00	3,43	2,96	2,57	2,25	1,98
			3	21,39	17,86	15,19	13,11	11,41	9,36	7,49	6,09	5,02	4,18	3,52	3,00	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49
			4	21,39	17,86	13,70	10,30	7,93	6,24	4,99	4,06	3,35	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



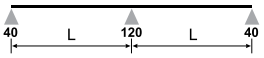
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,60	0,062	103,57	1	3,67	3,26	2,93	2,67	2,45	2,26	2,10	1,96	1,83	1,73	1,63	1,54	1,47	1,40	1,33	1,22	1,12
			2	3,67	3,26	2,93	2,67	2,45	2,26	2,10	1,96	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			3	3,67	3,26	2,93	2,67	2,45	2,26	1,90	1,55	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			4	3,67	3,26	2,93	2,61	2,01	1,58	1,27	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
0,63	0,065	108,75	1	4,08	3,62	3,26	2,97	2,72	2,51	2,33	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,43	1,31	1,20
			2	4,08	3,62	3,26	2,97	2,72	2,51	2,33	2,16	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53
			3	4,08	3,62	3,26	2,97	2,72	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
			4	4,08	3,62	3,26	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26
0,70	0,072	120,83	1	5,14	4,57	4,11	3,74	3,43	3,16	2,94	2,74	2,57	2,42	2,28	2,16	2,03	1,84	1,68	1,53	1,41
			2	5,14	4,57	4,11	3,74	3,43	3,16	2,94	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59
			3	5,14	4,57	4,11	3,74	3,43	2,77	2,22	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44
			4	5,14	4,57	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
0,75	0,077	129,46	1	6,00	5,33	4,80	4,36	4,00	3,69	3,43	3,20	3,00	2,82	2,67	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56
			2	6,00	5,33	4,80	4,36	4,00	3,69	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63
			3	6,00	5,33	4,80	4,36	3,77	2,97	2,38	1,93	1,59	1,33	1,12	0,95	0,82	0,70	0,61	0,54	0,47
			4	6,00	5,33	4,35	3,27	2,52	1,98	1,58	1,29	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
0,80	0,082	138,10	1	6,95	6,18	5,56	5,06	4,64	4,28	3,97	3,71	3,48	3,27	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,70
			2	6,95	6,18	5,56	5,06	4,64	4,22	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	6,95	6,18	5,56	5,06	4,03	3,17	2,54	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	6,95	6,18	4,64	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
0,88	0,090	151,91	1	8,68	7,72	6,95	6,32	5,79	5,34	4,96	4,63	4,34	3,86	3,44	3,09	2,79	2,53	2,30	2,11	1,94
			2	8,68	7,72	6,95	6,32	5,79	4,64	3,72	3,02	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74
			3	8,68	7,72	6,95	5,75	4,43	3,48	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			4	8,68	7,00	5,10	3,83	2,95	2,32	1,86	1,51	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
1,00	0,103	172,62	1	11,80	10,49	9,44	8,58	7,87	7,26	6,67	5,81	5,10	4,52	4,03	3,62	3,27	2,96	2,70	2,47	2,27
			2	11,80	10,49	9,44	8,58	6,71	5,28	4,23	3,44	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84
			3	11,80	10,49	8,70	6,53	5,03	3,96	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63
			4	11,32	7,95	5,80	4,36	3,36	2,64	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42
1,25	0,128	215,77	1	18,31	16,28	14,65	13,32	11,85	10,09	8,70	7,58	6,66	5,90	5,27	4,73	4,26	3,87	3,52	3,22	2,96
			2	18,31	16,28	14,49	10,89	8,39	6,60	5,28	4,29	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05
			3	18,31	14,91	10,87	8,17	6,29	4,95	3,96	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79
			4	14,15	9,94	7,25	5,44	4,19	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

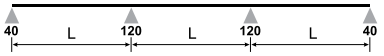
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/ max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,60	0,062	103,57	1	4,89	4,35	3,91	3,56	3,22	2,86	2,56	2,31	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10
			2	4,89	4,35	3,91	3,56	3,22	2,86	2,56	2,31	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10
			3	4,89	4,35	3,91	3,56	3,22	2,86	2,56	2,31	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,18	1,03	0,91
			4	4,89	4,35	3,91	3,56	3,22	2,86	2,56	2,31	2,04	1,70	1,43	1,22	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61
0,63	0,065	108,75	1	5,44	4,83	4,35	3,95	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18
			2	5,44	4,83	4,35	3,95	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18
			3	5,44	4,83	4,35	3,95	3,49	3,09	2,77	2,49	2,25	2,05	1,87	1,72	1,58	1,42	1,24	1,08	0,95
			4	5,44	4,83	4,35	3,95	3,49	3,09	2,77	2,49	2,14	1,79	1,51	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,64
0,70	0,072	120,83	1	6,85	6,09	5,40	4,70	4,12	3,65	3,26	2,93	2,65	2,40	2,19	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37
			2	6,85	6,09	5,40	4,70	4,12	3,65	3,26	2,93	2,65	2,40	2,19	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37
			3	6,85	6,09	5,40	4,70	4,12	3,65	3,26	2,93	2,65	2,40	2,19	2,01	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06
			4	6,85	6,09	5,40	4,70	4,12	3,65	3,26	2,89	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71
0,75	0,077	129,46	1	8,00	7,07	6,06	5,25	4,61	4,08	3,63	3,26	2,94	2,67	2,43	2,23	2,05	1,89	1,75	1,63	1,51
			2	8,00	7,07	6,06	5,25	4,61	4,08	3,63	3,26	2,94	2,67	2,43	2,23	2,05	1,89	1,75	1,63	1,51
			3	8,00	7,07	6,06	5,25	4,61	4,08	3,63	3,26	2,94	2,67	2,43	2,23	1,96	1,69	1,47	1,29	1,13
			4	8,00	7,07	6,06	5,25	4,61	4,08	3,63	3,10	2,55	2,13	1,79	1,52	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76
0,80	0,082	138,10	1	9,27	7,88	6,74	5,84	5,11	4,51	4,02	3,60	3,25	2,95	2,68	2,46	2,26	2,08	1,92	1,78	1,66
			2	9,27	7,88	6,74	5,84	5,11	4,51	4,02	3,60	3,25	2,95	2,68	2,46	2,26	2,08	1,92	1,78	1,61
			3	9,27	7,88	6,74	5,84	5,11	4,51	4,02	3,60	3,25	2,95	2,68	2,44	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21
			4	9,27	7,88	6,74	5,84	5,11	4,51	4,02	3,31	2,72	2,27	1,91	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81
0,88	0,090	151,91	1	11,00	9,25	7,89	6,82	5,96	5,25	4,67	4,18	3,76	3,40	3,10	2,83	2,60	2,39	2,21	2,05	1,90
			2	11,00	9,25	7,89	6,82	5,96	5,25	4,67	4,18	3,76	3,40	3,10	2,83	2,60	2,39	2,21	2,02	1,78
			3	11,00	9,25	7,89	6,82	5,96	5,25	4,67	4,18	3,76	3,40	3,10	2,68	2,30	1,99	1,73	1,51	1,33
			4	11,00	9,25	7,89	6,82	5,96	5,25	4,47	3,64	3,00	2,50	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89
1,00	0,103	172,62	1	13,68	11,45	9,73	8,38	7,30	6,42	5,69	5,08	4,56	4,12	3,75	3,42	3,13	2,88	2,66	2,46	2,28
			2	13,68	11,45	9,73	8,38	7,30	6,42	5,69	5,08	4,56	4,12	3,75	3,42	3,13	2,88	2,62	2,29	2,02
			3	13,68	11,45	9,73	8,38	7,30	6,42	5,69	5,08	4,56	4,12	3,59	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51
			4	13,68	11,45	9,73	8,38	7,30	6,35	5,08	4,13	3,40	2,84	2,39	2,03	1,74	1,51	1,31	1,15	1,01
1,25	0,128	215,77	1	18,81	15,66	13,26	11,37	9,87	8,65	7,65	6,81	6,10	5,50	4,99	4,54	4,15	3,81	3,51	3,25	3,01
			2	18,81	15,66	13,26	11,37	9,87	8,65	7,65	6,81	6,10	5,50	4,99	4,54	4,15	3,76	3,27	2,87	2,52
			3	18,81	15,66	13,26	11,37	9,87	8,65	7,65	6,81	6,10	5,32	4,48	3,81	3,27	2,82	2,46	2,15	1,89
			4	18,81	15,66	13,26	11,37	9,87	7,93	6,35	5,16	4,26	3,55	2,99	2,54	2,18	1,88	1,64	1,43	1,26

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/ max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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
0,60	0,062	103,57	1	4,58	4,08	3,67	3,33	3,06	2,82	2,62	2,45	2,29	2,16	2,04	1,92	1,77	1,64	1,52	1,42	1,32
			2	4,58	4,08	3,67	3,33	3,06	2,82	2,62	2,45	2,29	2,16	2,04	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95
			3	4,58	4,08	3,67	3,33	3,06	2,82	2,62	2,45	2,29	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71
			4	4,58	4,08	3,67	3,33	3,06	2,82	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
0,63	0,065	108,75	1	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,55	2,40	2,25	2,07	1,91	1,76	1,64	1,52	1,42
			2	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,55	2,40	2,25	2,01	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00
			3	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,72	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75
			4	5,10	4,53	4,08	3,71	3,40	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50
0,70	0,072	120,83	1	6,43	5,71	5,14	4,67	4,28	3,95	3,67	3,43	3,17	2,89	2,64	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66
			2	6,43	5,71	5,14	4,67	4,28	3,95	3,67	3,43	3,17	2,89	2,63	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11
			3	6,43	5,71	5,14	4,67	4,28	3,95	3,67	3,41	2,81	2,34	1,97	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,83
			4	6,43	5,71	5,14	4,67	4,28	3,49	2,80	2,27	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
0,75	0,077	129,46	1	7,50	6,67	6,00	5,46	5,00	4,62	4,29	3,91	3,53	3,21	2,93	2,69	2,47	2,29	2,12	1,97	1,83
			2	7,50	6,67	6,00	5,46	5,00	4,62	4,29	3,91	3,53	3,21	2,82	2,40	2,06	1,78	1,54	1,35	1,19
			3	7,50	6,67	6,00	5,46	5,00	4,62	4,29	3,65	3,01	2,51	2,11	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89
			4	7,50	6,67	6,00	5,46	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59
0,80	0,082	138,10	1	8,69	7,73	6,95	6,32	5,79	5,35	4,82	4,33	3,91	3,55	3,24	2,97	2,73	2,52	2,33	2,16	2,02
			2	8,69	7,73	6,95	6,32	5,79	5,35	4,82	4,33	3,91	3,55	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27
			3	8,69	7,73	6,95	6,32	5,79	5,35	4,79	3,90	3,21	2,68	2,26	1,92	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95
			4	8,69	7,73	6,95	6,32	5,08	3,99	3,20	2,60	2,14	1,79	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63
0,88	0,090	151,91	1	10,85	9,65	8,68	7,89	7,13	6,30	5,61	5,03	4,53	4,11	3,74	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32
			2	10,85	9,65	8,68	7,89	7,13	6,30	5,61	5,03	4,53	3,93	3,31	2,81	2,41	2,08	1,81	1,59	1,40
			3	10,85	9,65	8,68	7,89	7,13	6,30	5,27	4,29	3,53	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05
			4	10,85	9,65	8,68	7,25	5,58	4,39	3,52	2,86	2,36	1,96	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70
1,00	0,103	172,62	1	14,75	13,11	11,65	10,06	8,78	7,73	6,86	6,14	5,52	5,00	4,54	4,15	3,80	3,50	3,23	3,00	2,78
			2	14,75	13,11	11,65	10,06	8,78	7,73	6,86	6,14	5,35	4,46	3,76	3,20	2,74	2,37	2,06	1,80	1,59
			3	14,75	13,11	11,65	10,06	8,78	7,49	5,99	4,87	4,02	3,35	2,82	2,40	2,06	1,78	1,54	1,35	1,19
			4	14,75	13,11	10,96	8,24	6,34	4,99	4,00	3,25	2,68	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79
1,25	0,128	215,77	1	22,49	18,77	15,93	13,70	11,91	10,46	9,26	8,25	7,41	6,69	6,07	5,53	5,06	4,65	4,29	3,97	3,68
			2	22,49	18,77	15,93	13,70	11,91	10,46	9,26	8,12	6,69	5,58	4,70	4,00	3,43	2,96	2,57	2,25	1,98
			3	22,49	18,77	15,93	13,70	11,90	9,36	7,49	6,09	5,02	4,18	3,52	3,00	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49
			4	22,49	18,77	13,70	10,30	7,93	6,24	4,99	4,06	3,35	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T130

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

Увага!

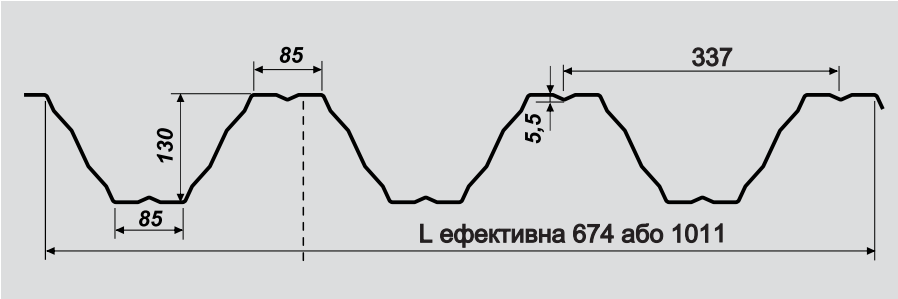
A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

Гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1500 мм;
ширина ефективна: 674 мм; 1011 мм;
довжина, max : при ≠ 0,70-1,50 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ



Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

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

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

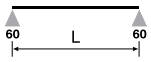
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

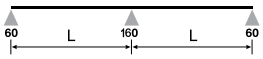
ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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	0,079	239,36	1	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,54	1,43	1,33	1,25
			2	2,66	2,50	2,36	2,24	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61
			3	2,66	2,50	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46
			4	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
0,75	0,084	256,46	1	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,08	1,99	1,85	1,72	1,59	1,49	1,39
			2	3,11	2,93	2,77	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65
			3	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49
			4	2,15	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33
0,80	0,090	273,56	1	3,62	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,63	2,52	2,39	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53
			2	3,62	3,41	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70
			3	3,45	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52
			4	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
0,88	0,099	300,91	1	4,49	4,22	3,99	3,78	3,59	3,42	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76
			2	4,49	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77
			3	3,79	3,16	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
			4	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38
1,00	0,112	341,94	1	5,81	5,47	5,16	4,89	4,65	4,32	3,93	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,26	2,12
			2	5,74	4,79	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87
			3	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65
			4	2,87	2,39	2,02	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
1,15	0,129	393,24	1	7,69	7,23	6,83	6,42	5,79	5,26	4,79	4,38	4,02	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58
			2	6,61	5,51	4,64	3,95	3,38	2,92	2,54	2,22	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00
			3	4,95	4,13	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75
			4	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50
1,25	0,140	427,43	1	9,07	8,54	8,05	7,22	6,52	5,91	5,39	4,93	4,53	4,17	3,86	3,58	3,33	3,10	2,90
			2	7,18	5,99	5,04	4,29	3,68	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09
			3	5,39	4,49	3,78	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82
			4	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54
1,50	0,169	512,92	1	12,87	11,40	10,17	9,12	8,23	7,47	6,81	6,23	5,72	5,27	4,87	4,52	4,20	3,92	3,66
			2	8,62	7,18	6,05	5,15	4,41	3,81	3,31	2,90	2,55	2,26	2,01	1,79	1,61	1,45	1,31
			3	6,46	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,91	1,69	1,51	1,34	1,21	1,09	0,98
			4	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65

2-пролітна схема опирання

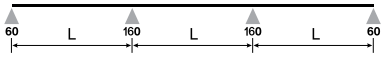
ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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	**0,079**	239,36	**1**	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
			2	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
			3	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
			4	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73
0,75	**0,084**	256,46	**1**	2,86	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08
			2	2,86	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08
			3	2,86	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08
			4	2,86	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79
0,80	**0,090**	273,56	**1**	3,24	2,96	2,72	2,50	2,31	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22
			2	3,24	2,96	2,72	2,50	2,31	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22
			3	3,24	2,96	2,72	2,50	2,31	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22
			4	3,24	2,96	2,72	2,50	2,31	2,15	2,00	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84
0,88	**0,099**	300,91	**1**	3,84	3,51	3,22	2,96	2,74	2,54	2,36	2,20	2,05	1,92	1,81	1,70	1,60	1,51	1,43
			2	3,84	3,51	3,22	2,96	2,74	2,54	2,36	2,20	2,05	1,92	1,81	1,70	1,60	1,51	1,43
			3	3,84	3,51	3,22	2,96	2,74	2,54	2,36	2,20	2,05	1,92	1,81	1,70	1,60	1,51	1,38
			4	3,84	3,51	3,22	2,96	2,74	2,54	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92
1,00	**0,112**	341,94	**1**	4,76	4,35	3,98	3,66	3,38	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76
			2	4,76	4,35	3,98	3,66	3,38	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76
			3	4,76	4,35	3,98	3,66	3,38	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,93	1,74	1,57
			4	4,76	4,35	3,98	3,66	3,38	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05
1,15	**0,129**	393,24	**1**	5,99	5,46	5,00	4,59	4,24	3,92	3,64	3,39	3,16	2,96	2,77	2,60	2,45	2,31	2,19
			2	5,99	5,46	5,00	4,59	4,24	3,92	3,64	3,39	3,16	2,96	2,77	2,60	2,45	2,31	2,19
			3	5,99	5,46	5,00	4,59	4,24	3,92	3,64	3,39	3,16	2,96	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81
			4	5,99	5,46	5,00	4,59	4,07	3,51	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21
1,25	**0,140**	427,43	**1**	6,86	6,25	5,72	5,25	4,84	4,48	4,16	3,87	3,61	3,37	3,16	2,97	2,79	2,63	2,49
			2	6,86	6,25	5,72	5,25	4,84	4,48	4,16	3,87	3,61	3,37	3,16	2,97	2,79	2,63	2,49
			3	6,86	6,25	5,72	5,25	4,84	4,48	4,16	3,87	3,61	3,37	3,02	2,70	2,42	2,18	1,96
			4	6,86	6,25	5,72	5,16	4,42	3,82	3,32	2,91	2,56	2,26	2,01	1,80	1,61	1,45	1,31
1,50	**0,169**	512,92	**1**	9,08	8,27	7,55	6,93	6,38	5,89	5,46	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,25
			2	9,08	8,27	7,55	6,93	6,38	5,89	5,46	5,07	4,73	4,42	4,14	3,88	3,65	3,44	3,14
			3	9,08	8,27	7,55	6,93	6,38	5,89	5,46	5,07	4,61	4,07	3,62	3,23	2,90	2,61	2,36
			4	9,08	8,27	7,28	6,19	5,31	4,58	3,99	3,49	3,07	2,72	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57

3-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² 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	**0,079**	239,36	**1**	2,97	2,73	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15
			2	2,97	2,73	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15
			3	2,97	2,73	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87
			4	2,97	2,73	2,51	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58
0,75	**0,084**	256,46	**1**	3,40	3,11	2,86	2,64	2,45	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,64	1,54	1,46	1,38	1,31
			2	3,40	3,11	2,86	2,64	2,45	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,64	1,54	1,46	1,37	1,24
			3	3,40	3,11	2,86	2,64	2,45	2,28	2,12	1,98	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93
			4	3,40	3,11	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62
0,80	**0,090**	273,56	**1**	3,84	3,52	3,24	2,99	2,77	2,57	2,39	2,23	2,09	1,96	1,84	1,74	1,64	1,55	1,47
			2	3,84	3,52	3,24	2,99	2,77	2,57	2,39	2,23	2,09	1,96	1,84	1,74	1,62	1,46	1,32
			3	3,84	3,52	3,24	2,99	2,77	2,57	2,39	2,19	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99
			4	3,84	3,52	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66
0,88	**0,099**	300,91	**1**	4,57	4,18	3,84	3,54	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,31	2,17	2,05	1,93	1,82	1,73
			2	4,57	4,18	3,84	3,54	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,31	2,17	1,99	1,78	1,61	1,45
			3	4,57	4,18	3,84	3,54	3,28	3,04	2,76	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09
			4	4,57	3,98	3,36	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73
1,00	**0,112**	341,94	**1**	5,67	5,18	4,76	4,38	4,05	3,76	3,49	3,26	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,24	2,12
			2	5,67	5,18	4,76	4,38	4,05	3,76	3,49	3,26	3,04	2,85	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65
			3	5,67	5,18	4,76	4,38	4,05	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24
			4	5,43	4,53	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82
1,15	**0,129**	393,24	**1**	7,14	6,52	5,98	5,51	5,08	4,71	4,38	4,08	3,81	3,57	3,35	3,15	2,97	2,80	2,65
			2	7,14	6,52	5,98	5,51	5,08	4,71	4,38	4,08	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90
			3	7,14	6,52	5,98	5,51	4,80	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42
			4	6,25	5,21	4,39	3,73	3,20	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95
1,25	**0,140**	427,43	**1**	8,19	7,47	6,85	6,30	5,82	5,39	5,00	4,66	4,35	4,07	3,82	3,59	3,38	3,19	3,02
			2	8,19	7,47	6,85	6,30	5,82	5,39	5,00	4,57	4,02	3,56	3,16	2,83	2,53	2,28	2,06
			3	8,19	7,47	6,85	6,08	5,21	4,50	3,92	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54
			4	6,79	5,66	4,77	4,05	3,48	3,00	2,61	2,29	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03
1,50	**0,169**	512,92	**1**	10,88	9,91	9,07	8,33	7,68	7,10	6,59	6,13	5,72	5,35	5,01	4,71	4,43	4,17	3,94
			2	10,88	9,91	9,07	8,33	7,68	7,10	6,27	5,49	4,83	4,27	3,80	3,39	3,04	2,74	2,47
			3	10,88	9,91	8,58	7,30	6,26	5,41	4,70	4,11	3,62	3,20	2,85	2,54	2,28	2,05	1,85
			4	8,15	6,79	5,72	4,87	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24

T135

ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

Гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1000 мм; 1500 мм;
ширина ефективна: 620 мм; 930 мм;
довжина, max : при ≠ 0,70-1,50 мм до 12,0 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ

НЕГАТИВ

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 $\gamma_m = 1,1$)

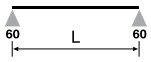
Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу $\gamma_m = 1,1$)

УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

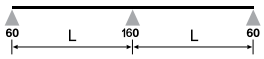
ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Тов-щина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м													
				1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	6,50	7,00	7,50
0,70	0,084	282,74	1	8,26	6,19	4,95	4,13	3,54	3,10	2,75	2,48	2,25	2,06	1,98	1,86	1,61	1,40
			2	8,26	6,19	4,95	4,13	3,54	3,10	2,75	2,43	1,83	1,41	1,25	1,11	0,89	0,72
			3	8,26	6,19	4,95	4,13	3,54	3,10	2,50	1,82	1,37	1,06	0,93	0,83	0,66	0,54
			4	8,26	6,19	4,95	4,13	3,54	2,38	1,67	1,22	0,91	0,70	0,62	0,55	0,44	0,36
0,75	0,090	302,94	1	9,59	7,19	5,75	4,80	4,11	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40	2,25	2,08	1,79	1,56
			2	9,59	7,19	5,75	4,80	4,11	3,60	3,20	2,61	1,96	1,51	1,33	1,19	0,95	0,77
			3	9,59	7,19	5,75	4,80	4,11	3,60	2,68	1,95	1,47	1,13	1,00	0,89	0,71	0,58
			4	9,59	7,19	5,75	4,80	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,67	0,59	0,47	0,39
0,80	0,096	323,13	1	10,96	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	3,29	2,99	2,69	2,48	2,29	1,98	1,72
			2	10,96	8,22	6,58	5,48	4,70	4,11	3,65	2,78	2,09	1,61	1,42	1,27	1,01	0,82
			3	10,96	8,22	6,58	5,48	4,70	4,07	2,86	2,08	1,57	1,21	1,07	0,95	0,76	0,62
			4	10,96	8,22	6,58	5,48	4,05	2,71	1,91	1,39	1,04	0,80	0,71	0,63	0,51	0,41
0,88	0,106	355,45	1	13,32	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,63	3,09	2,84	2,63	2,27	1,98
			2	13,32	9,99	7,99	6,66	5,71	5,00	4,19	3,06	2,30	1,77	1,57	1,39	1,11	0,91
			3	13,32	9,99	7,99	6,66	5,71	4,48	3,15	2,29	1,72	1,33	1,17	1,04	0,84	0,68
			4	13,32	9,99	7,99	6,66	4,46	2,99	2,10	1,53	1,15	0,88	0,78	0,70	0,56	0,45
1,00	0,120	403,92	1	17,26	12,95	10,36	8,63	7,40	6,47	5,75	5,18	4,46	3,75	3,45	3,19	2,75	2,40
			2	17,26	12,95	10,36	8,63	7,40	6,47	4,77	3,47	2,61	2,01	1,78	1,58	1,27	1,03
			3	17,26	12,95	10,36	8,63	7,40	5,09	3,57	2,61	1,96	1,51	1,33	1,19	0,95	0,77
			4	17,26	12,95	10,36	8,04	5,06	3,39	2,38	1,74	1,31	1,01	0,89	0,79	0,63	0,51
1,15	0,138	464,51	1	22,85	17,14	13,71	11,43	9,79	8,57	7,62	6,55	5,42	4,55	4,19	3,88	3,34	2,91
			2	22,85	17,14	13,71	11,43	9,79	7,80	5,48	4,00	3,00	2,31	2,05	1,82	1,46	1,18
			3	22,85	17,14	13,71	11,43	8,74	5,85	4,11	3,00	2,25	1,73	1,53	1,36	1,09	0,89
			4	22,85	17,14	13,71	9,25	5,82	3,90	2,74	2,00	1,50	1,16	1,02	0,91	0,73	0,59
1,25	0,150	504,90	1	26,98	20,24	16,19	13,49	11,56	10,12	8,99	7,37	6,09	5,12	4,72	4,36	3,76	3,28
			2	26,98	20,24	16,19	13,49	11,56	8,48	5,96	4,34	3,26	2,51	2,22	1,98	1,58	1,29
			3	26,98	20,24	16,19	13,49	9,50	6,36	4,47	3,26	2,45	1,88	1,67	1,48	1,19	0,97
			4	26,98	20,24	16,19	10,05	6,33	4,24	2,98	2,17	1,63	1,26	1,11	0,99	0,79	0,64
1,50	0,180	605,88	1	38,70	29,02	23,22	19,35	16,59	14,51	11,51	9,32	7,70	6,47	5,97	5,52	4,76	4,14
			2	38,70	29,02	23,22	19,35	15,19	10,18	7,15	5,21	3,92	3,02	2,67	2,37	1,90	1,54
			3	38,70	29,02	23,22	18,10	11,40	7,63	5,36	3,91	2,94	2,26	2,00	1,78	1,42	1,16
			4	38,70	29,02	20,85	12,06	7,60	5,09	3,57	2,61	1,96	1,51	1,33	1,19	0,95	0,77

2-пролітна схема опирання

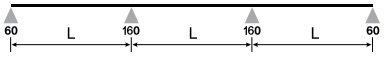
ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м													
				1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	6,50	7,00	7,50
0,70	**0,084**	282,74	**1**	11,01	8,26	6,61	5,33	4,23	3,45	2,87	2,42	2,08	1,80	1,68	1,57	1,39	1,24
			2	11,01	8,26	6,61	5,33	4,23	3,45	2,87	2,42	2,08	1,80	1,68	1,57	1,39	1,24
			3	11,01	8,26	6,61	5,33	4,23	3,45	2,87	2,42	2,08	1,80	1,68	1,57	1,39	1,24
			4	11,01	8,26	6,61	5,33	4,23	3,45	2,87	2,42	2,08	1,69	1,50	1,33	1,07	0,87
0,75	**0,090**	302,94	**1**	12,79	9,59	7,67	6,03	4,78	3,90	3,24	2,73	2,34	2,03	1,89	1,77	1,56	1,39
			2	12,79	9,59	7,67	6,03	4,78	3,90	3,24	2,73	2,34	2,03	1,89	1,77	1,56	1,39
			3	12,79	9,59	7,67	6,03	4,78	3,90	3,24	2,73	2,34	2,03	1,89	1,77	1,56	1,39
			4	12,79	9,59	7,67	6,03	4,78	3,90	3,24	2,73	2,34	1,81	1,60	1,43	1,14	0,93
0,80	**0,096**	323,13	**1**	14,61	10,96	8,77	6,74	5,34	4,35	3,61	3,05	2,61	2,25	2,11	1,97	1,74	1,54
			2	14,61	10,96	8,77	6,74	5,34	4,35	3,61	3,05	2,61	2,25	2,11	1,97	1,74	1,54
			3	14,61	10,96	8,77	6,74	5,34	4,35	3,61	3,05	2,61	2,25	2,11	1,97	1,74	1,49
			4	14,61	10,96	8,77	6,74	5,34	4,35	3,61	3,05	2,51	1,93	1,71	1,52	1,22	0,99
0,88	**0,106**	355,45	**1**	17,76	13,32	10,35	7,89	6,25	5,08	4,21	3,55	3,04	2,62	2,45	2,29	2,02	1,79
			2	17,76	13,32	10,35	7,89	6,25	5,08	4,21	3,55	3,04	2,62	2,45	2,29	2,02	1,79
			3	17,76	13,32	10,35	7,89	6,25	5,08	4,21	3,55	3,04	2,62	2,45	2,29	2,01	1,63
			4	17,76	13,32	10,35	7,89	6,25	5,08	4,21	3,55	2,76	2,13	1,88	1,67	1,34	1,09
1,00	**0,120**	403,92	**1**	23,02	17,26	12,87	9,80	7,74	6,28	5,20	4,38	3,74	3,23	3,02	2,82	2,49	2,21
			2	23,02	17,26	12,87	9,80	7,74	6,28	5,20	4,38	3,74	3,23	3,02	2,82	2,49	2,21
			3	23,02	17,26	12,87	9,80	7,74	6,28	5,20	4,38	3,74	3,23	3,02	2,82	2,28	1,86
			4	23,02	17,26	12,87	9,80	7,74	6,28	5,20	4,18	3,14	2,42	2,14	1,90	1,52	1,24
1,15	**0,138**	464,51	**1**	30,47	22,37	16,16	12,27	9,67	7,83	6,48	5,44	4,64	4,00	3,73	3,49	3,07	2,72
			2	30,47	22,37	16,16	12,27	9,67	7,83	6,48	5,44	4,64	4,00	3,73	3,49	3,07	2,72
			3	30,47	22,37	16,16	12,27	9,67	7,83	6,48	5,44	4,64	4,00	3,69	3,28	2,63	2,14
			4	30,47	22,37	16,16	12,27	9,67	7,83	6,48	4,80	3,61	2,78	2,46	2,19	1,75	1,42
1,25	**0,150**	504,90	**1**	35,98	25,60	18,50	14,03	11,04	8,93	7,38	6,20	5,28	4,55	4,24	3,97	3,49	3,09
			2	35,98	25,60	18,50	14,03	11,04	8,93	7,38	6,20	5,28	4,55	4,24	3,97	3,49	3,09
			3	35,98	25,60	18,50	14,03	11,04	8,93	7,38	6,20	5,28	4,53	4,01	3,57	2,85	2,32
			4	35,98	25,60	18,50	14,03	11,04	8,93	7,16	5,22	3,92	3,02	2,67	2,38	1,90	1,55
1,50	**0,180**	605,88	**1**	50,96	33,92	24,42	18,50	14,50	11,69	9,64	8,08	6,87	5,91	5,51	5,14	4,52	4,00
			2	50,96	33,92	24,42	18,50	14,50	11,69	9,64	8,08	6,87	5,91	5,51	5,14	4,52	3,71
			3	50,96	33,92	24,42	18,50	14,50	11,69	9,64	8,08	6,87	5,44	4,81	4,28	3,43	2,79
			4	50,96	33,92	24,42	18,50	14,50	11,69	8,60	6,27	4,71	3,63	3,21	2,85	2,28	1,86

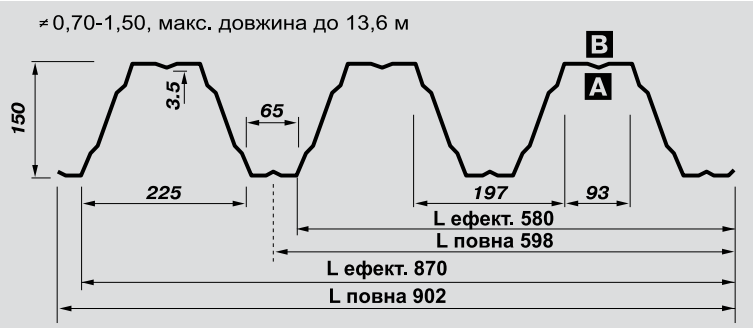
3-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ **НЕГАТИВ**



Тов-щина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м													
				1,50	**2,00**	**2,50**	**3,00**	**3,50**	**4,00**	**4,50**	**5,00**	**5,50**	**6,00**	**6,25**	**6,50**	**7,00**	**7,50**
0,70	**0,084**	282,74	**1**	10,32	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,44	2,92	2,50	2,17	2,03	1,91	1,68	1,50
			2	10,32	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,44	2,92	2,50	2,17	2,03	1,91	1,68	1,36
			3	10,32	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,44	2,92	2,50	2,00	1,77	1,57	1,26	1,02
			4	10,32	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,15	2,30	1,73	1,33	1,18	1,05	0,84	0,68
0,75	**0,090**	302,94	**1**	11,99	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	3,89	3,29	2,83	2,45	2,29	2,15	1,90	1,69
			2	11,99	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	3,89	3,29	2,83	2,45	2,29	2,15	1,80	1,46
			3	11,99	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	3,89	3,29	2,78	2,14	1,89	1,68	1,35	1,09
			4	11,99	8,99	7,19	5,99	5,14	4,50	3,38	2,46	1,85	1,43	1,26	1,12	0,90	0,73
0,80	**0,096**	323,13	**1**	13,70	10,27	8,22	6,85	5,87	5,14	4,34	3,67	3,15	2,73	2,55	2,39	2,11	1,88
			2	13,70	10,27	8,22	6,85	5,87	5,14	4,34	3,67	3,15	2,73	2,55	2,39	1,92	1,56
			3	13,70	10,27	8,22	6,85	5,87	5,14	4,34	3,67	2,96	2,28	2,02	1,79	1,44	1,17
			4	13,70	10,27	8,22	6,85	5,87	5,13	3,60	2,63	1,97	1,52	1,35	1,20	0,96	0,78
0,88	**0,106**	355,45	**1**	16,65	12,49	9,99	8,33	7,14	6,09	5,07	4,29	3,67	3,18	2,97	2,78	2,46	2,18
			2	16,65	12,49	9,99	8,33	7,14	6,09	5,07	4,29	3,67	3,18	2,96	2,63	2,11	1,71
			3	16,65	12,49	9,99	8,33	7,14	6,09	5,07	4,29	3,26	2,51	2,22	1,97	1,58	1,28
			4	16,65	12,49	9,99	8,33	7,14	5,65	3,97	2,89	2,17	1,67	1,48	1,32	1,05	0,86
1,00	**0,120**	403,92	**1**	21,58	16,18	12,95	10,79	9,25	7,54	6,26	5,29	4,53	3,92	3,66	3,43	3,02	2,69
			2	21,58	16,18	12,95	10,79	9,25	7,54	6,26	5,29	4,53	3,80	3,36	2,99	2,39	1,95
			3	21,58	16,18	12,95	10,79	9,25	7,54	6,26	4,93	3,70	2,85	2,52	2,24	1,80	1,46
			4	21,58	16,18	12,95	10,79	9,25	6,42	4,51	3,28	2,47	1,90	1,68	1,50	1,20	0,97
1,15	**0,138**	464,51	**1**	28,57	21,42	17,14	14,28	11,59	9,41	7,81	6,58	5,62	4,86	4,54	4,24	3,74	3,32
			2	28,57	21,42	17,14	14,28	11,59	9,41	7,81	6,58	5,62	4,37	3,87	3,44	2,75	2,24
			3	28,57	21,42	17,14	14,28	11,59	9,41	7,77	5,67	4,26	3,28	2,90	2,58	2,07	1,68
			4	28,57	21,42	17,14	14,28	11,01	7,38	5,18	3,78	2,84	2,19	1,93	1,72	1,38	1,12
1,25	**0,150**	504,90	**1**	33,73	25,30	20,24	16,78	13,24	10,74	8,90	7,50	6,40	5,53	5,16	4,83	4,25	3,77
			2	33,73	25,30	20,24	16,78	13,24	10,74	8,90	7,50	6,17	4,75	4,20	3,74	2,99	2,43
			3	33,73	25,30	20,24	16,78	13,24	10,74	8,45	6,16	4,63	3,56	3,15	2,80	2,24	1,82
			4	33,73	25,30	20,24	16,78	11,97	8,02	5,63	4,11	3,09	2,38	2,10	1,87	1,50	1,22
1,50	**0,180**	605,88	**1**	48,37	36,28	29,02	22,17	17,43	14,10	11,65	9,79	8,34	7,19	6,71	6,27	5,51	4,89
			2	48,37	36,28	29,02	22,17	17,43	14,10	11,65	9,79	7,40	5,70	5,05	4,49	3,59	2,92
			3	48,37	36,28	29,02	22,17	17,43	14,10	10,14	7,39	5,55	4,28	3,78	3,36	2,69	2,19
			4	48,37	36,28	29,02	22,17	14,37	9,62	6,76	4,93	3,70	2,85	2,52	2,24	1,80	1,46

T150



ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

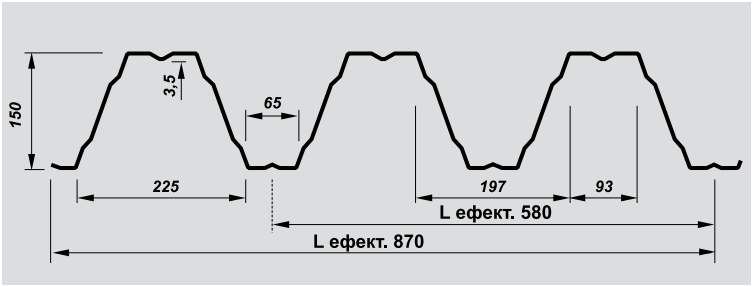
Увага!

A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1000 мм; 1500 мм;
ширина ефективна: 580 мм; 870 мм;
довжина, max : при ≠0,70-1,50 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147
Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

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

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

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

Табл. 1. Геометричні характеристики профільних листів T150

Позначення профільного листа	Товщина t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1-го метру довжини, кг	Довідкова величина на 1м ширини						Маса 1 м² ефект. площі, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полках			при стиснутих широких полках				
				момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³		момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³			
					Wx¹	Wx²		Wx¹	Wx²		
T150 - 870 - 0,75	0,75	12,64	8,83	381,12	35,500	45,511	381,12	41,50	44,957	10,15	1500
T150 - 870 - 0,80	0,80	13,49	9,42	406,53	39,250	49,239	406,53	45,25	49,726	10,83	
T150 - 870 - 0,88	0,88	14,84	10,36	447,18	45,250	55,412	447,18	51,00	56,837	11,91	
T150 - 870 - 0,90	0,90	15,17	10,60	457,34	47,250	57,732	457,34	53,00	59,103	12,18	
T150 - 870 - 1,00	1,00	16,86	11,78	508,16	55,000	66,223	508,16	60,75	67,679	13,53	
T150 - 870 - 1,25	1,25	21,07	14,72	635,20	60,250	89,557	635,20	81,25	90,626	16,92	
T150 - 870 - 1,50	1,50	25,49	17,66	762,24	96,750	111,748	762,24	101,25	112,908	20,30	

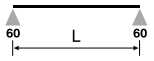
BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

T150

1-пролітна схема опирання

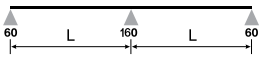
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	3,71	3,29	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,88	1,66	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
			2	3,71	3,29	2,96	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			3	3,71	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			4	3,13	2,19	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,80	0,105	406,53	1	4,22	3,76	3,38	3,07	2,82	2,60	2,36	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80
			2	4,22	3,76	3,38	2,56	1,98	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	4,22	3,51	2,56	1,92	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	3,33	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,88	0,115	447,18	1	5,12	4,55	4,10	3,72	3,41	3,09	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91
			2	5,12	4,55	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			3	5,12	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,90	0,118	457,34	1	5,36	4,76	4,29	3,90	3,57	3,21	2,77	2,41	2,12	1,88	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94
			2	5,36	4,76	3,84	2,89	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			3	5,36	3,95	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	3,75	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
1,00	0,131	508,16	1	6,61	5,88	5,29	4,81	4,32	3,68	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08
			2	6,61	5,85	4,27	3,21	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			4	4,17	2,93	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
1,15	0,151	584,38	1	8,73	7,76	6,98	6,17	5,18	4,42	3,81	3,32	2,92	2,58	2,30	2,07	1,87	1,69	1,54	1,41	1,30
			2	8,73	6,73	4,91	3,69	2,84	2,23	1,79	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35
			3	7,19	5,05	3,68	2,76	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			4	4,79	3,37	2,45	1,84	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
1,25	0,164	635,20	1	10,29	9,15	8,23	6,89	5,79	4,93	4,25	3,70	3,25	2,88	2,57	2,31	2,08	1,89	1,72	1,57	1,45
			2	10,29	7,32	5,33	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			3	7,81	5,49	4,00	3,01	2,31	1,82	1,46	1,19	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			4	5,21	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,50	0,197	762,24	1	14,71	12,80	10,37	8,57	7,20	6,14	5,29	4,61	4,05	3,59	3,20	2,87	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80
			2	12,50	8,78	6,40	4,81	3,70	2,91	2,33	1,90	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
			3	9,38	6,58	4,80	3,61	2,78	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			4	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



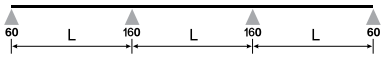
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	4,13	3,43	2,89	2,47	2,14	1,87	1,65	1,46	1,31	1,18	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63
			2	4,13	3,43	2,89	2,47	2,14	1,87	1,65	1,46	1,31	1,18	1,06	0,97	0,88	0,81	0,72	0,63	0,56
			3	4,13	3,43	2,89	2,47	2,14	1,87	1,65	1,46	1,31	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			4	4,13	3,43	2,89	2,47	2,14	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
0,80	0,105	406,53	1	4,63	3,84	3,24	2,76	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70
			2	4,63	3,84	3,24	2,76	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,99	0,89	0,77	0,67	0,59
			3	4,63	3,84	3,24	2,76	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,25	1,06	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45
			4	4,63	3,84	3,24	2,76	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
0,88	0,115	447,18	1	5,41	4,48	3,77	3,22	2,78	2,43	2,14	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,05	0,96	0,88	0,81
			2	5,41	4,48	3,77	3,22	2,78	2,43	2,14	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			3	5,41	4,48	3,77	3,22	2,78	2,43	2,14	1,90	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			4	5,41	4,48	3,77	3,22	2,61	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
0,90	0,118	457,34	1	5,63	4,67	3,93	3,36	2,90	2,53	2,23	1,98	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			2	5,63	4,67	3,93	3,36	2,90	2,53	2,23	1,98	1,77	1,59	1,44	1,30	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	5,63	4,67	3,93	3,36	2,90	2,53	2,23	1,98	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	5,63	4,67	3,93	3,36	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
1,00	0,131	508,16	1	6,68	5,53	4,65	3,97	3,42	2,99	2,63	2,33	2,08	1,87	1,69	1,54	1,40	1,28	1,16	1,06	0,98
			2	6,68	5,53	4,65	3,97	3,42	2,99	2,63	2,33	2,08	1,87	1,69	1,50	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74
			3	6,68	5,53	4,65	3,97	3,42	2,99	2,63	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
			4	6,68	5,53	4,65	3,85	2,97	2,34	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
1,15	0,151	584,38	1	8,35	6,90	5,80	4,94	4,26	3,71	3,27	2,89	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20
			2	8,35	6,90	5,80	4,94	4,26	3,71	3,27	2,89	2,58	2,32	2,02	1,72	1,48	1,27	1,11	0,97	0,85
			3	8,35	6,90	5,80	4,94	4,26	3,71	3,23	2,62	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
			4	8,35	6,90	5,80	4,43	3,41	2,69	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43
1,25	0,164	635,20	1	9,53	7,87	6,61	5,63	4,85	4,23	3,72	3,29	2,94	2,64	2,38	2,16	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35
			2	9,53	7,87	6,61	5,63	4,85	4,23	3,72	3,29	2,94	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,20	1,05	0,93
			3	9,53	7,87	6,61	5,63	4,85	4,23	3,51	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70
			4	9,53	7,87	6,41	4,82	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
1,50	0,197	762,24	1	12,51	10,31	8,64	7,34	6,32	5,50	4,83	4,27	3,81	3,42	3,06	2,74	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72
			2	12,51	10,31	8,64	7,34	6,32	5,50	4,83	4,27	3,76	3,13	2,64	2,24	1,92	1,66	1,45	1,27	1,11
			3	12,51	10,31	8,64	7,34	6,32	5,25	4,21	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84
			4	12,51	10,31	7,70	5,78	4,45	3,50	2,80	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

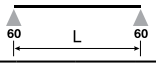
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	4,63	4,12	3,49	2,99	2,59	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78
			2	4,63	4,12	3,49	2,99	2,59	2,27	2,00	1,78	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
			3	4,63	4,12	3,49	2,99	2,59	2,07	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			4	4,63	4,12	3,03	2,27	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
0,80	0,105	406,53	1	5,28	4,62	3,91	3,34	2,90	2,53	2,24	1,99	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87
			2	5,28	4,62	3,91	3,34	2,90	2,53	2,24	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
			3	5,28	4,62	3,91	3,34	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35
			4	5,28	4,43	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
0,88	0,115	447,18	1	6,40	5,39	4,56	3,90	3,37	2,95	2,60	2,31	2,07	1,86	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01
			2	6,40	5,39	4,56	3,90	3,37	2,95	2,59	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			3	6,40	5,39	4,56	3,90	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			4	6,40	4,87	3,55	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,90	0,118	457,34	1	6,70	5,62	4,75	4,06	3,52	3,07	2,71	2,41	2,15	1,94	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05
			2	6,70	5,62	4,75	4,06	3,52	3,07	2,65	2,15	1,77	1,48	1,25	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53
			3	6,70	5,62	4,75	4,06	3,15	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			4	6,70	4,98	3,63	2,73	2,10	1,65	1,32	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
1,00	0,131	508,16	1	8,02	6,66	5,62	4,80	4,15	3,63	3,20	2,84	2,54	2,29	2,07	1,88	1,72	1,57	1,45	1,33	1,22
			2	8,02	6,66	5,62	4,80	4,15	3,63	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58
			3	8,02	6,66	5,62	4,55	3,50	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
			4	7,88	5,53	4,03	3,03	2,33	1,84	1,47	1,20	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33	0,29
1,15	0,151	584,38	1	10,04	8,33	7,02	5,99	5,18	4,52	3,98	3,53	3,16	2,84	2,57	2,33	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			2	10,04	8,33	7,02	5,99	5,18	4,22	3,38	2,75	2,27	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	10,04	8,33	6,96	5,23	4,03	3,17	2,54	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	9,06	6,36	4,64	3,49	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
1,25	0,164	635,20	1	11,48	9,51	8,01	6,83	5,90	5,15	4,53	4,02	3,59	3,23	2,92	2,65	2,42	2,21	2,01	1,84	1,69
			2	11,48	9,51	8,01	6,83	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73
			3	11,48	9,51	7,56	5,68	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
			4	9,85	6,92	5,04	3,79	2,92	2,30	1,84	1,49	1,23	1,03	0,86	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
1,50	0,197	762,24	1	15,09	12,47	10,48	8,93	7,69	6,70	5,89	5,22	4,66	4,18	3,78	3,43	3,10	2,81	2,56	2,34	2,15
			2	15,09	12,47	10,48	8,93	7,00	5,51	4,41	3,59	2,95	2,46	2,08	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88
			3	15,09	12,45	9,08	6,82	5,25	4,13	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66
			4	11,82	8,30	6,05	4,55	3,50	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



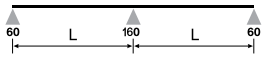
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23	2,05	1,85	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63
			2	3,34	2,97	2,67	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			3	3,34	2,97	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			4	3,13	2,19	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,80	0,105	406,53	1	3,86	3,43	3,09	2,81	2,57	2,37	2,06	1,79	1,57	1,39	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70
			2	3,86	3,43	3,09	2,56	1,98	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	3,86	3,43	2,56	1,92	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	3,33	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,88	0,115	447,18	1	4,80	4,27	3,84	3,49	3,20	2,74	2,37	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81
			2	4,80	4,27	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			3	4,80	3,86	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	3,67	2,58	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,90	0,118	457,34	1	5,06	4,50	4,05	3,68	3,35	2,86	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84
			2	5,06	4,50	3,84	2,89	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			3	5,06	3,95	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	3,75	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
1,00	0,131	508,16	1	6,51	5,78	5,20	4,66	3,91	3,33	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,98
			2	6,51	5,78	4,27	3,21	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			4	4,17	2,93	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
1,15	0,151	584,38	1	8,73	7,76	6,91	5,71	4,80	4,09	3,52	3,07	2,70	2,39	2,13	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20
			2	8,73	6,73	4,91	3,69	2,84	2,23	1,79	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35
			3	7,19	5,05	3,68	2,76	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			4	4,79	3,37	2,45	1,84	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
1,25	0,164	635,20	1	10,29	9,15	7,80	6,44	5,41	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35
			2	10,29	7,32	5,33	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			3	7,81	5,49	4,00	3,01	2,31	1,82	1,46	1,19	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			4	5,21	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,50	0,197	762,24	1	14,71	12,23	9,91	8,19	6,88	5,86	5,06	4,40	3,87	3,43	3,06	2,74	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72
			2	12,50	8,78	6,40	4,81	3,70	2,91	2,33	1,90	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
			3	9,38	6,58	4,80	3,61	2,78	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			4	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

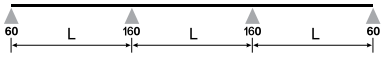
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/ max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	4,32	3,60	3,06	2,63	2,28	2,00	1,77	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70
			2	4,32	3,60	3,06	2,63	2,28	2,00	1,77	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
			3	4,32	3,60	3,06	2,63	2,28	2,00	1,77	1,58	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			4	4,32	3,60	3,06	2,63	2,23	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
0,80	0,105	406,53	1	4,82	4,02	3,41	2,92	2,54	2,23	1,97	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78
			2	4,82	4,02	3,41	2,92	2,54	2,23	1,97	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,03	0,89	0,77	0,67	0,59
			3	4,82	4,02	3,41	2,92	2,54	2,23	1,97	1,75	1,50	1,25	1,06	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45
			4	4,82	4,02	3,41	2,92	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
0,88	0,115	447,18	1	5,65	4,70	3,97	3,40	2,95	2,58	2,28	2,03	1,82	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89
			2	5,65	4,70	3,97	3,40	2,95	2,58	2,28	2,03	1,82	1,64	1,48	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65
			3	5,65	4,70	3,97	3,40	2,95	2,58	2,28	2,01	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49
			4	5,65	4,70	3,97	3,39	2,61	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
0,90	0,118	457,34	1	5,90	4,90	4,14	3,55	3,08	2,69	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93
			2	5,90	4,90	4,14	3,55	3,08	2,69	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	5,90	4,90	4,14	3,55	3,08	2,69	2,38	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	5,90	4,90	4,14	3,47	2,67	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
1,00	0,131	508,16	1	7,06	5,85	4,93	4,21	3,65	3,19	2,81	2,49	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08
			2	7,06	5,85	4,93	4,21	3,65	3,19	2,81	2,49	2,23	2,01	1,76	1,50	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74
			3	7,06	5,85	4,93	4,21	3,65	3,19	2,80	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
			4	7,06	5,85	4,93	3,85	2,97	2,34	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
1,15	0,151	584,38	1	8,78	7,26	6,11	5,21	4,50	3,93	3,46	3,07	2,74	2,46	2,23	2,02	1,85	1,69	1,54	1,41	1,30
			2	8,78	7,26	6,11	5,21	4,50	3,93	3,46	3,07	2,74	2,40	2,02	1,72	1,48	1,27	1,11	0,97	0,85
			3	8,78	7,26	6,11	5,21	4,50	3,93	3,23	2,62	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
			4	8,78	7,26	5,90	4,43	3,41	2,69	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43
1,25	0,164	635,20	1	9,97	8,23	6,91	5,89	5,09	4,44	3,90	3,46	3,09	2,78	2,51	2,28	2,08	1,89	1,72	1,57	1,45
			2	9,97	8,23	6,91	5,89	5,09	4,44	3,90	3,46	3,09	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,20	1,05	0,93
			3	9,97	8,23	6,91	5,89	5,09	4,38	3,51	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70
			4	9,97	8,23	6,41	4,82	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
1,50	0,197	762,24	1	12,92	10,64	8,92	7,58	6,53	5,69	4,99	4,42	3,94	3,54	3,20	2,87	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80
			2	12,92	10,64	8,92	7,58	6,53	5,69	4,99	4,42	3,76	3,13	2,64	2,24	1,92	1,66	1,45	1,27	1,11
			3	12,92	10,64	8,92	7,58	6,53	5,25	4,21	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84
			4	12,92	10,56	7,70	5,78	4,45	3,50	2,80	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56

3-пролітна схема опирання

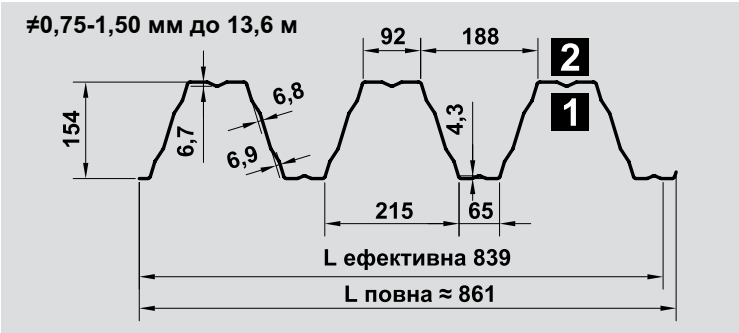
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/ max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,098	381,12	1	4,17	3,71	3,34	3,03	2,75	2,42	2,14	1,91	1,72	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,93	0,86
			2	4,17	3,71	3,34	3,03	2,75	2,42	2,14	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
			3	4,17	3,71	3,34	3,03	2,63	2,07	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			4	4,17	3,71	3,03	2,27	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
0,80	0,105	406,53	1	4,82	4,29	3,86	3,51	3,06	2,69	2,38	2,13	1,91	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,03	0,95
			2	4,82	4,29	3,86	3,51	3,06	2,69	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
			3	4,82	4,29	3,86	3,51	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35
			4	4,82	4,29	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
0,88	0,115	447,18	1	6,00	5,34	4,78	4,10	3,56	3,13	2,76	2,46	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,28	1,18	1,09
			2	6,00	5,34	4,78	4,10	3,56	3,13	2,59	2,10	1,73	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51
			3	6,00	5,34	4,78	4,00	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			4	6,00	4,87	3,55	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,90	0,118	457,34	1	6,33	5,63	4,99	4,28	3,72	3,26	2,88	2,57	2,30	2,08	1,88	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14
			2	6,33	5,63	4,99	4,28	3,72	3,26	2,65	2,15	1,77	1,48	1,25	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53
			3	6,33	5,63	4,99	4,09	3,15	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			4	6,33	4,98	3,63	2,73	2,10	1,65	1,32	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
1,00	0,131	508,16	1	8,13	7,03	5,94	5,09	4,41	3,86	3,41	3,03	2,72	2,45	2,22	2,02	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33
			2	8,13	7,03	5,94	5,09	4,41	3,67	2,94	2,39	1,97	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58
			3	8,13	7,03	5,94	4,55	3,50	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
			4	7,88	5,53	4,03	3,03	2,33	1,84	1,47	1,20	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44	0,38	0,33	0,29
1,15	0,151	584,38	1	10,56	8,75	7,38	6,31	5,46	4,77	4,21	3,74	3,34	3,01	2,72	2,47	2,26	2,07	1,91	1,76	1,62
			2	10,56	8,75	7,38	6,31	5,37	4,22	3,38	2,75	2,27	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	10,56	8,75	6,96	5,23	4,03	3,17	2,54	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	9,06	6,36	4,64	3,49	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
1,25	0,164	635,20	1	11,99	9,93	8,36	7,14	6,18	5,39	4,75	4,22	3,77	3,39	3,07	2,79	2,55	2,33	2,15	1,97	1,81
			2	11,99	9,93	8,36	7,14	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73
			3	11,99	9,93	7,56	5,68	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
			4	9,85	6,92	5,04	3,79	2,92	2,30	1,84	1,49	1,23	1,03	0,86	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
1,50	0,197	762,24	1	15,59	12,87	10,81	9,21	7,95	6,93	6,09	5,40	4,82	4,33	3,92	3,55	3,24	2,94	2,68	2,45	2,25
			2	15,59	12,87	10,81	9,09	7,00	5,51	4,41	3,59	2,95	2,46	2,08	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,88
			3	15,59	12,45	9,08	6,82	5,25	4,13	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66
			4	11,82	8,30	6,05	4,55	3,50	2,75	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T155



ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
цинк – 200 і 275 г/м²
алюцинк – 150 і 185 г/м²
Pural/Purmat – 50 мк
HPS200 – 200 мк

Увага!

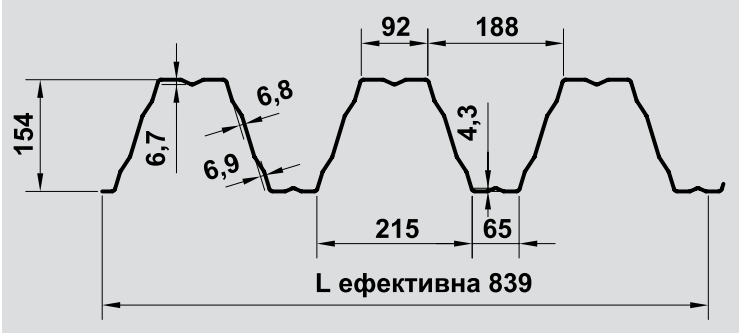
1 покриття з вузького боку полиці;

2 покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1500 мм;
ширина ефективна: 839 мм;
довжина, max : при ≠0,75-1,50 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z200/275 г/м²

Виробляються згідно: ДСТУ Б EN 14782:2015
ДСТУ Б В.2.6-9:2008

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

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

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

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

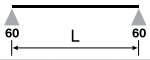
УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

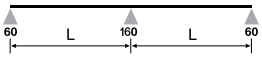
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	3,74	3,37	3,06	2,81	2,59	2,41	2,25	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			2	3,74	3,37	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			3	3,74	2,91	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
			4	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,80	0,109	481,77	1	4,26	3,84	3,49	3,20	2,95	2,74	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87
			2	4,26	3,84	3,11	2,40	1,89	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
			3	4,26	3,11	2,34	1,80	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20
			4	2,84	2,07	1,56	1,20	0,94	0,76	0,61	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	0,120	529,95	1	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97
			2	5,16	4,56	3,42	2,64	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			4	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15
1,00	0,137	602,21	1	6,66	5,99	5,45	4,94	4,21	3,63	3,16	2,78	2,46	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,23	1,14
			2	6,66	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37	0,33
			3	5,33	3,88	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			4	3,55	2,59	1,95	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
1,15	0,157	692,54	1	8,78	7,90	6,93	5,82	4,96	4,28	3,73	3,27	2,90	2,59	2,32	2,10	1,90	1,73	1,58	1,46	1,34
			2	8,17	5,96	4,48	3,45	2,71	2,17	1,77	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
			3	6,13	4,47	3,36	2,59	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
			4	4,09	2,98	2,24	1,72	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19
1,25	0,171	752,76	1	10,34	9,24	7,64	6,42	5,47	4,72	4,11	3,61	3,20	2,85	2,56	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,48
			2	8,88	6,47	4,86	3,75	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			3	6,66	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31
			4	4,44	3,24	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
1,50	0,205	903,32	1	13,73	11,12	9,19	7,72	6,58	5,68	4,94	4,35	3,85	3,43	3,08	2,78	2,52	2,30	2,10	1,93	1,78
			2	10,66	7,77	5,84	4,50	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50
			3	7,99	5,83	4,38	3,37	2,65	2,12	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			4	5,33	3,88	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



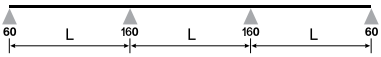
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	4,04	3,42	2,94	2,55	2,23	1,97	1,76	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72
			2	4,04	3,42	2,94	2,55	2,23	1,97	1,76	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,88	0,77	0,68	0,60
			3	4,04	3,42	2,94	2,55	2,23	1,97	1,76	1,57	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45
			4	4,04	3,42	2,94	2,55	2,13	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30
0,80	0,109	481,77	1	4,49	3,80	3,26	2,82	2,47	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80
			2	4,49	3,80	3,26	2,82	2,47	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64
			3	4,49	3,80	3,26	2,82	2,47	2,18	1,94	1,74	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48
			4	4,49	3,80	3,26	2,82	2,27	1,82	1,48	1,22	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
0,88	0,120	529,95	1	5,16	4,36	3,73	3,23	2,83	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90
			2	5,16	4,36	3,73	3,23	2,83	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,35	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70
			3	5,16	4,36	3,73	3,23	2,83	2,50	2,22	1,99	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53
			4	5,16	4,36	3,73	3,17	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35
1,00	0,137	602,21	1	6,30	5,32	4,55	3,94	3,44	3,03	2,69	2,41	2,17	1,96	1,78	1,63	1,49	1,37	1,27	1,17	1,08
			2	6,30	5,32	4,55	3,94	3,44	3,03	2,69	2,41	2,17	1,96	1,78	1,56	1,35	1,17	1,02	0,90	0,80
			3	6,30	5,32	4,55	3,94	3,44	3,03	2,69	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60
			4	6,30	5,32	4,55	3,60	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40
1,15	0,157	692,54	1	7,77	6,55	5,59	4,83	4,22	3,71	3,30	2,95	2,65	2,39	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,40	1,29
			2	7,77	6,55	5,59	4,83	4,22	3,71	3,30	2,95	2,65	2,39	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92
			3	7,77	6,55	5,59	4,83	4,22	3,71	3,18	2,62	2,19	1,84	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69
			4	7,77	6,55	5,38	4,15	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46
1,25	0,171	752,76	1	8,74	7,35	6,27	5,41	4,72	4,15	3,68	3,29	2,96	2,67	2,43	2,21	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42
			2	8,74	7,35	6,27	5,41	4,72	4,15	3,68	3,29	2,96	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00
			3	8,74	7,35	6,27	5,41	4,72	4,15	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75
			4	8,74	7,35	5,85	4,51	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50
1,50	0,205	903,32	1	11,02	9,24	7,86	6,77	5,89	5,17	4,58	4,08	3,66	3,29	2,96	2,67	2,42	2,21	2,02	1,85	1,71
			2	11,02	9,24	7,86	6,77	5,89	5,17	4,58	4,08	3,66	3,20	2,72	2,34	2,02	1,75	1,54	1,35	1,20
			3	11,02	9,24	7,86	6,77	5,89	5,11	4,15	3,42	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90
			4	11,02	9,24	7,02	5,41	4,25	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

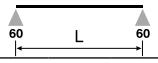
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	4,68	4,11	3,54	3,07	2,70	2,39	2,13	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			2	4,68	4,11	3,54	3,07	2,70	2,39	2,13	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			3	4,68	4,11	3,54	3,07	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
			4	4,68	3,67	2,76	2,13	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24
0,80	0,109	481,77	1	5,33	4,57	3,92	3,41	2,99	2,65	2,36	2,12	1,91	1,73	1,58	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98
			2	5,33	4,57	3,92	3,41	2,99	2,65	2,32	1,91	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50
			3	5,33	4,57	3,92	3,40	2,68	2,14	1,74	1,43	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			4	5,33	3,92	2,94	2,27	1,78	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
0,88	0,120	529,95	1	6,19	5,25	4,50	3,91	3,43	3,03	2,70	2,42	2,18	1,97	1,80	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,11
			2	6,19	5,25	4,50	3,91	3,43	3,03	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55
			3	6,19	5,25	4,50	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			4	5,91	4,31	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28
1,00	0,137	602,21	1	7,57	6,41	5,50	4,76	4,17	3,68	3,28	2,93	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,68	1,56	1,44	1,34
			2	7,57	6,41	5,50	4,76	4,17	3,57	2,90	2,39	1,99	1,68	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63
			3	7,57	6,41	5,50	4,25	3,34	2,68	2,18	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			4	6,72	4,90	3,68	2,83	2,23	1,78	1,45	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
1,15	0,157	692,54	1	9,35	7,91	6,77	5,86	5,12	4,52	4,01	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,75	1,61
			2	9,35	7,91	6,77	5,86	5,12	4,11	3,34	2,75	2,29	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,93	0,81	0,72
			3	9,35	7,91	6,35	4,89	3,85	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54
			4	7,73	5,63	4,23	3,26	2,56	2,05	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
1,25	0,171	752,76	1	10,53	8,89	7,60	6,57	5,74	5,06	4,49	4,01	3,61	3,27	2,97	2,71	2,48	2,29	2,10	1,93	1,78
			2	10,53	8,89	7,60	6,57	5,57	4,46	3,63	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78
			3	10,53	8,89	6,90	5,31	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59
			4	8,40	6,12	4,60	3,54	2,79	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39
1,50	0,205	903,32	1	13,32	11,21	9,55	8,24	7,18	6,31	5,59	4,99	4,48	4,05	3,68	3,34	3,03	2,76	2,52	2,32	2,13
			2	13,32	11,21	9,55	8,24	6,69	5,35	4,35	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94
			3	13,32	11,02	8,28	6,38	5,02	4,02	3,27	2,69	2,24	1,89	1,61	1,38	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71
			4	10,08	7,35	5,52	4,25	3,34	2,68	2,18	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



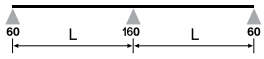
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	3,29	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,98	1,79	1,59	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
			2	3,29	2,96	2,69	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			3	3,29	2,91	2,19	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
			4	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,80	0,109	481,77	1	3,80	3,42	3,11	2,85	2,63	2,45	2,24	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
			2	3,80	3,42	3,11	2,40	1,89	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
			3	3,80	3,11	2,34	1,80	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20
			4	2,84	2,07	1,56	1,20	0,94	0,76	0,61	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,88	0,120	529,95	1	4,72	4,25	3,87	3,54	3,27	2,87	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,07	0,98	0,90
			2	4,72	4,25	3,42	2,64	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			4	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15
1,00	0,137	602,21	1	6,38	5,74	5,22	4,67	3,98	3,43	2,99	2,63	2,33	2,08	1,86	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,08
			2	6,38	5,18	3,89	3,00	2,36	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37	0,33
			3	5,33	3,88	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			4	3,55	2,59	1,95	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
1,15	0,157	692,54	1	8,78	7,90	6,67	5,60	4,78	4,12	3,59	3,15	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29
			2	8,17	5,96	4,48	3,45	2,71	2,17	1,77	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
			3	6,13	4,47	3,36	2,59	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29
			4	4,09	2,98	2,24	1,72	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19
1,25	0,171	752,76	1	10,34	8,89	7,35	6,18	5,26	4,54	3,95	3,47	3,08	2,74	2,46	2,22	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42
			2	8,88	6,47	4,86	3,75	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			3	6,66	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31
			4	4,44	3,24	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
1,50	0,205	903,32	1	13,18	10,67	8,82	7,41	6,32	5,45	4,74	4,17	3,69	3,29	2,96	2,67	2,42	2,21	2,02	1,85	1,71
			2	10,66	7,77	5,84	4,50	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50
			3	7,99	5,83	4,38	3,37	2,65	2,12	1,73	1,42	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			4	5,33	3,88	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

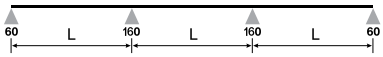
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	4,04	3,44	2,97	2,59	2,28	2,02	1,81	1,62	1,47	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
			2	4,04	3,44	2,97	2,59	2,28	2,02	1,81	1,62	1,47	1,33	1,22	1,12	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60
			3	4,04	3,44	2,97	2,59	2,28	2,02	1,81	1,62	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45
			4	4,04	3,44	2,97	2,59	2,13	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30
0,80	0,109	481,77	1	4,45	3,78	3,26	2,84	2,49	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,89	0,82
			2	4,45	3,78	3,26	2,84	2,49	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64
			3	4,45	3,78	3,26	2,84	2,49	2,21	1,97	1,77	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48
			4	4,45	3,78	3,26	2,84	2,27	1,82	1,48	1,22	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
0,88	0,120	529,95	1	5,19	4,40	3,78	3,29	2,88	2,55	2,27	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94
			2	5,19	4,40	3,78	3,29	2,88	2,55	2,27	2,04	1,84	1,67	1,52	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70
			3	5,19	4,40	3,78	3,29	2,88	2,55	2,27	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53
			4	5,19	4,40	3,78	3,17	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35
1,00	0,137	602,21	1	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13
			2	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,02	1,82	1,56	1,35	1,17	1,02	0,90	0,80
			3	6,40	5,42	4,64	4,02	3,52	3,11	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60
			4	6,40	5,42	4,64	3,60	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40
1,15	0,157	692,54	1	7,96	6,71	5,73	4,96	4,33	3,82	3,39	3,03	2,73	2,47	2,24	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,34
			2	7,96	6,71	5,73	4,96	4,33	3,82	3,39	3,03	2,73	2,46	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92
			3	7,96	6,71	5,73	4,96	4,33	3,82	3,18	2,62	2,19	1,84	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69
			4	7,96	6,71	5,38	4,15	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46
1,25	0,171	752,76	1	8,95	7,54	6,43	5,56	4,85	4,27	3,79	3,39	3,04	2,75	2,50	2,28	2,09	1,91	1,75	1,60	1,48
			2	8,95	7,54	6,43	5,56	4,85	4,27	3,79	3,39	3,04	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00
			3	8,95	7,54	6,43	5,56	4,85	4,26	3,46	2,85	2,38	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75
			4	8,95	7,54	5,85	4,51	3,54	2,84	2,31	1,90	1,58	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50
1,50	0,205	903,32	1	11,32	9,51	8,09	6,97	6,07	5,33	4,72	4,21	3,78	3,42	3,08	2,78	2,52	2,30	2,10	1,93	1,78
			2	11,32	9,51	8,09	6,97	6,07	5,33	4,72	4,21	3,78	3,20	2,72	2,34	2,02	1,75	1,54	1,35	1,20
			3	11,32	9,51	8,09	6,97	6,07	5,11	4,15	3,42	2,85	2,40	2,04	1,75	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90
			4	11,32	9,34	7,02	5,41	4,25	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60

3-пролітна схема опирання

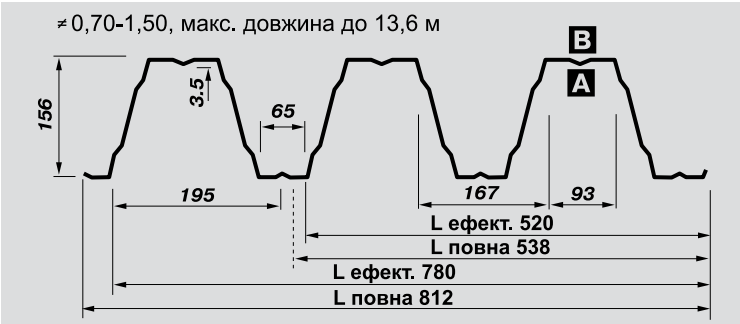
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50
0,75	0,102	451,66	1	4,12	3,71	3,37	3,09	2,74	2,43	2,18	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,93
			2	4,12	3,71	3,37	3,09	2,74	2,43	2,18	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			3	4,12	3,71	3,37	3,09	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
			4	4,12	3,67	2,76	2,13	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24
0,80	0,109	481,77	1	4,75	4,28	3,89	3,41	3,00	2,67	2,38	2,14	1,94	1,76	1,61	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01
			2	4,75	4,28	3,89	3,41	3,00	2,67	2,32	1,91	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50
			3	4,75	4,28	3,89	3,40	2,68	2,14	1,74	1,43	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			4	4,75	3,92	2,94	2,27	1,78	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
0,88	0,120	529,95	1	5,91	5,28	4,54	3,96	3,48	3,08	2,75	2,47	2,23	2,03	1,85	1,70	1,56	1,44	1,33	1,24	1,15
			2	5,91	5,28	4,54	3,96	3,48	3,08	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55
			3	5,91	5,28	4,54	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			4	5,91	4,31	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28
1,00	0,137	602,21	1	7,68	6,52	5,60	4,86	4,26	3,77	3,36	3,01	2,72	2,46	2,25	2,05	1,89	1,74	1,61	1,49	1,39
			2	7,68	6,52	5,60	4,86	4,26	3,57	2,90	2,39	1,99	1,68	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63
			3	7,68	6,52	5,52	4,25	3,34	2,68	2,18	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
			4	6,72	4,90	3,68	2,83	2,23	1,78	1,45	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
1,15	0,157	692,54	1	9,58	8,10	6,93	6,01	5,26	4,64	4,12	3,69	3,32	3,01	2,74	2,50	2,30	2,11	1,95	1,81	1,68
			2	9,58	8,10	6,93	6,01	5,13	4,11	3,34	2,75	2,29	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,93	0,81	0,72
			3	9,58	8,10	6,35	4,89	3,85	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54
			4	7,73	5,63	4,23	3,26	2,56	2,05	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
1,25	0,171	752,76	1	10,78	9,11	7,79	6,74	5,89	5,20	4,62	4,13	3,72	3,36	3,06	2,79	2,56	2,36	2,18	2,01	1,85
			2	10,78	9,11	7,79	6,74	5,57	4,46	3,63	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78
			3	10,78	9,11	6,90	5,31	4,18	3,35	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59
			4	8,40	6,12	4,60	3,54	2,79	2,23	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39
1,50	0,205	903,32	1	13,69	11,53	9,83	8,48	7,39	6,51	5,77	5,15	4,63	4,18	3,80	3,46	3,15	2,87	2,63	2,41	2,22
			2	13,69	11,53	9,83	8,48	6,69	5,35	4,35	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94
			3	13,69	11,02	8,28	6,38	5,02	4,02	3,27	2,69	2,24	1,89	1,61	1,38	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71
			4	10,08	7,35	5,52	4,25	3,34	2,68	2,18	1,79	1,50	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T160



ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
цинк – 275 г/м²
алюцинк – 185 г/м²

Увага!

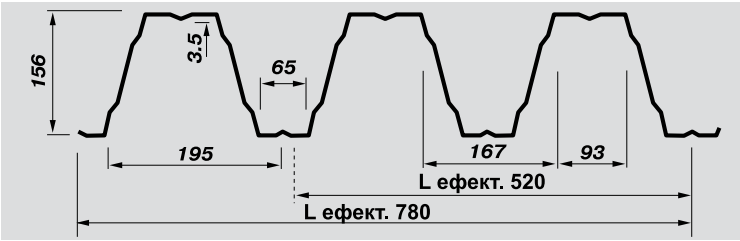
A покриття з вузького боку полиці;

B покриття з широкого боку полиці.

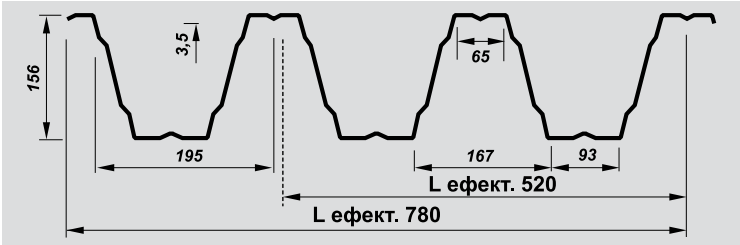
гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1000 мм; 1500 мм;
ширина ефективна: 520 мм; 780 мм;
довжина, max : при ≠0,70-1,50 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z 275 г/м² EN 10147

Виробляються згідно:
ДСТУ Б В.2.6-9:2008, пп. 4.1-4.3

ПОЗИТИВ



НЕГАТИВ



Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

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

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

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

Табл. 1. Геометричні характеристики профільних листів T160

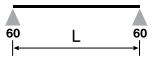
Позначення профільного листа	Товщина t, мм	Площа перерізу A, см²	Маса 1-го метру довжини, кг	Довідкова величина на 1м ширини						Маса 1 м² ефект. площі, кг	Ширина заготовки, мм
				при стиснутих вузьких полках			при стиснутих широких полках				
				момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³		момент інерції Ix, см⁴	момент опору, см³			
					Wx¹	Wx²		Wx¹	Wx²		
T160 - 780 - 0,75	0,75	14,07	8,83	456,73	41,000	52,515	381,12	47,75	51,828	11,32	1500
T160 - 780 - 0,80	0,80	15,01	9,42	487,18	45,500	57,052	406,53	52,25	57,425	12,08	
T160 - 780 - 0,88	0,88	16,51	10,36	535,90	52,250	64,038	447,18	58,75	65,528	13,28	
T160 - 780 - 0,90	0,90	16,88	10,60	548,08	54,500	66,522	457,34	61,25	68,276	13,59	
T160 - 780 - 1,00	1,00	18,76	11,78	608,98	63,500	76,461	508,16	70,00	84,634	15,10	
T160 - 780 - 1,25	1,25	23,45	14,72	761,22	88,000	103,351	635,20	94,00	104,816	18,87	
T160 - 780 - 1,50	1,50	28,14	17,66	913,47	111,750	129,068	762,24	117,00	130,479	22,64	

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

1-пролітна схема опирання

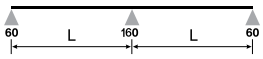
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	4,27	3,80	3,42	3,11	2,85	2,63	2,44	2,18	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
			2	4,27	3,80	3,42	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			3	4,27	3,80	2,88	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	3,75	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,117	487,18	1	4,87	4,33	3,90	3,54	3,25	3,00	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93
			2	4,87	4,33	3,90	3,07	2,37	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30
			3	4,87	4,21	3,07	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			4	3,99	2,81	2,05	1,54	1,18	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,88	0,128	535,90	1	5,91	5,25	4,73	4,30	3,94	3,57	3,08	2,68	2,35	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05
			2	5,91	5,25	4,50	3,38	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			3	5,91	4,63	3,37	2,54	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
			4	4,39	3,09	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,90	0,131	548,08	1	6,18	5,49	4,94	4,49	4,12	3,71	3,20	2,78	2,45	2,17	1,93	1,73	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09
			2	6,18	5,49	4,60	3,46	2,66	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
			3	6,18	4,73	3,45	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	4,49	3,16	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,146	608,98	1	7,63	6,78	6,10	5,55	4,98	4,25	3,66	3,19	2,80	2,48	2,22	1,99	1,79	1,63	1,48	1,36	1,25
			2	7,63	6,78	5,11	3,84	2,96	2,33	1,86	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	7,49	5,26	3,84	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			4	4,99	3,51	2,56	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
1,15	0,168	700,32	1	10,07	8,95	8,05	7,12	5,98	5,10	4,40	3,83	3,37	2,98	2,66	2,39	2,15	1,95	1,78	1,63	1,50
			2	10,07	8,07	5,88	4,42	3,40	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,63	0,55	0,48	0,43
			3	8,61	6,05	4,41	3,31	2,55	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32
			4	5,74	4,03	2,94	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
1,25	0,182	761,22	1	11,86	10,55	9,49	7,95	6,68	5,69	4,91	4,27	3,76	3,33	2,97	2,66	2,40	2,18	1,99	1,82	1,67
			2	11,86	8,77	6,39	4,80	3,70	2,91	2,33	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
			3	9,36	6,58	4,79	3,60	2,77	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			4	6,24	4,38	3,20	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
1,50	0,219	913,47	1	16,96	14,78	11,97	9,89	8,31	7,08	6,11	5,32	4,68	4,14	3,69	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08
			2	14,98	10,52	7,67	5,76	4,44	3,49	2,80	2,27	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			3	11,24	7,89	5,75	4,32	3,33	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			4	7,49	5,26	3,84	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28

2-пролітна схема опирання

ПОЗИТИВ



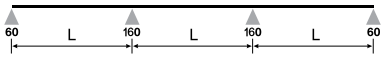
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	4,78	3,96	3,34	2,86	2,47	2,16	1,90	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73
			2	4,78	3,96	3,34	2,86	2,47	2,16	1,90	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,76	0,67
			3	4,78	3,96	3,34	2,86	2,47	2,16	1,90	1,69	1,51	1,36	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	4,78	3,96	3,34	2,86	2,47	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
0,80	0,117	487,18	1	5,35	4,44	3,74	3,19	2,76	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81
			2	5,35	4,44	3,74	3,19	2,76	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,92	0,81	0,71
			3	5,35	4,44	3,74	3,19	2,76	2,41	2,13	1,89	1,69	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53
			4	5,35	4,44	3,74	3,19	2,76	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36
0,88	0,128	535,90	1	6,24	5,17	4,36	3,72	3,21	2,80	2,47	2,19	1,96	1,76	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,01	0,93
			2	6,24	5,17	4,36	3,72	3,21	2,80	2,47	2,19	1,96	1,76	1,59	1,45	1,32	1,17	1,02	0,89	0,78
			3	6,24	5,17	4,36	3,72	3,21	2,80	2,47	2,19	1,96	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59
			4	6,24	5,17	4,36	3,72	3,13	2,46	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
0,90	0,131	548,08	1	6,50	5,39	4,54	3,88	3,35	2,92	2,57	2,28	2,04	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,05	0,97
			2	6,50	5,39	4,54	3,88	3,35	2,92	2,57	2,28	2,04	1,83	1,66	1,51	1,38	1,20	1,04	0,91	0,80
			3	6,50	5,39	4,54	3,88	3,35	2,92	2,57	2,28	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60
			4	6,50	5,39	4,54	3,88	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
1,00	0,146	608,98	1	7,71	6,38	5,37	4,58	3,95	3,45	3,03	2,69	2,40	2,16	1,95	1,77	1,62	1,48	1,34	1,23	1,13
			2	7,71	6,38	5,37	4,58	3,95	3,45	3,03	2,69	2,40	2,16	1,95	1,77	1,54	1,33	1,15	1,01	0,89
			3	7,71	6,38	5,37	4,58	3,95	3,45	3,03	2,69	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			4	7,71	6,38	5,37	4,58	3,56	2,80	2,24	1,82	1,50	1,25	1,05	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,44
1,15	0,168	700,32	1	9,64	7,97	6,70	5,71	4,92	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39
			2	9,64	7,97	6,70	5,71	4,92	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02
			3	9,64	7,97	6,70	5,71	4,92	4,29	3,77	3,14	2,59	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77
			4	9,64	7,97	6,70	5,31	4,09	3,22	2,58	2,10	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
1,25	0,182	761,22	1	11,00	9,09	7,64	6,50	5,60	4,88	4,29	3,80	3,39	3,05	2,75	2,50	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56
			2	11,00	9,09	7,64	6,50	5,60	4,88	4,29	3,80	3,39	3,05	2,64	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11
			3	11,00	9,09	7,64	6,50	5,60	4,88	4,20	3,42	2,81	2,35	1,98	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,83
			4	11,00	9,09	7,64	5,77	4,45	3,50	2,80	2,28	1,88	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
1,50	0,219	913,47	1	14,44	11,90	9,98	8,48	7,30	6,35	5,57	4,93	4,40	3,94	3,53	3,17	2,86	2,60	2,36	2,16	1,99
			2	14,44	11,90	9,98	8,48	7,30	6,35	5,57	4,93	4,40	3,75	3,16	2,69	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33
			3	14,44	11,90	9,98	8,48	7,30	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00
			4	14,44	11,90	9,22	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

3-пролітна схема опирання

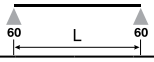
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	5,34	4,75	4,03	3,45	2,99	2,62	2,31	2,06	1,84	1,66	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90
			2	5,34	4,75	4,03	3,45	2,99	2,62	2,31	2,06	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52
			3	5,34	4,75	4,03	3,45	2,99	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			4	5,34	4,75	3,63	2,72	2,10	1,65	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
0,80	0,117	487,18	1	6,09	5,34	4,51	3,86	3,35	2,93	2,58	2,30	2,06	1,85	1,68	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01
			2	6,09	5,34	4,51	3,86	3,35	2,93	2,58	2,29	1,89	1,57	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			3	6,09	5,34	4,51	3,86	3,35	2,64	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42
			4	6,09	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
0,88	0,128	535,90	1	7,38	6,23	5,26	4,50	3,90	3,41	3,00	2,67	2,39	2,15	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,26	1,16
			2	7,38	6,23	5,26	4,50	3,90	3,41	3,00	2,52	2,08	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62
			3	7,38	6,23	5,26	4,50	3,69	2,90	2,33	1,89	1,56	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46
			4	7,38	5,84	4,25	3,20	2,46	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
0,90	0,131	548,08	1	7,72	6,49	5,48	4,69	4,06	3,55	3,13	2,78	2,49	2,24	2,03	1,84	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21
			2	7,72	6,49	5,48	4,69	4,06	3,55	3,13	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63
			3	7,72	6,49	5,48	4,69	3,78	2,97	2,38	1,93	1,59	1,33	1,12	0,95	0,82	0,70	0,61	0,54	0,47
			4	7,72	5,97	4,35	3,27	2,52	1,98	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
1,00	0,146	608,98	1	9,26	7,69	6,49	5,55	4,80	4,19	3,69	3,28	2,93	2,64	2,39	2,17	1,98	1,82	1,67	1,54	1,41
			2	9,26	7,69	6,49	5,55	4,80	4,19	3,52	2,87	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70
			3	9,26	7,69	6,49	5,45	4,20	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52
			4	9,26	6,63	4,83	3,63	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
1,15	0,168	700,32	1	11,60	9,61	8,11	6,92	5,98	5,22	4,60	4,08	3,64	3,28	2,96	2,69	2,46	2,25	2,06	1,89	1,73
			2	11,60	9,61	8,11	6,92	5,98	5,06	4,05	3,29	2,71	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			3	11,60	9,61	8,11	6,27	4,83	3,80	3,04	2,47	2,04	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60
			4	10,86	7,63	5,56	4,18	3,22	2,53	2,03	1,65	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
1,25	0,182	761,22	1	13,25	10,97	9,25	7,89	6,81	5,94	5,23	4,64	4,15	3,73	3,37	3,06	2,79	2,55	2,33	2,13	1,95
			2	13,25	10,97	9,25	7,89	6,81	5,50	4,40	3,58	2,95	2,46	2,07	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,87
			3	13,25	10,97	9,07	6,81	5,25	4,13	3,30	2,69	2,21	1,85	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66
			4	11,80	8,29	6,04	4,54	3,50	2,75	2,20	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
1,50	0,219	913,47	1	17,39	14,39	12,10	10,31	8,88	7,74	6,80	6,03	5,38	4,83	4,36	3,96	3,58	3,24	2,96	2,70	2,48
			2	17,39	14,39	12,10	10,31	8,39	6,60	5,29	4,30	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05
			3	17,39	14,39	10,88	8,17	6,30	4,95	3,96	3,22	2,66	2,21	1,87	1,59	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79
			4	14,16	9,95	7,25	5,45	4,20	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52

1-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



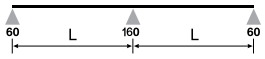
Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	3,85	3,42	3,08	2,80	2,56	2,37	2,14	1,86	1,64	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73
			2	3,85	3,42	3,08	2,80	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			3	3,85	3,42	2,88	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	3,75	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,117	487,18	1	4,45	3,95	3,56	3,23	2,97	2,74	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81
			2	4,45	3,95	3,56	3,07	2,37	1,86	1,49	1,21	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30
			3	4,45	3,95	3,07	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			4	3,99	2,81	2,05	1,54	1,18	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,88	0,128	535,90	1	5,54	4,92	4,43	4,03	3,69	3,17	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,11	1,01	0,93
			2	5,54	4,92	4,43	3,38	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
			3	5,54	4,63	3,37	2,54	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
			4	4,39	3,09	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,90	0,131	548,08	1	5,83	5,19	4,67	4,24	3,87	3,30	2,85	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,39	1,27	1,15	1,05	0,97
			2	5,83	5,19	4,60	3,46	2,66	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
			3	5,83	4,73	3,45	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	4,49	3,16	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,146	608,98	1	7,50	6,66	6,00	5,38	4,52	3,85	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,13
			2	7,50	6,66	5,11	3,84	2,96	2,33	1,86	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	7,49	5,26	3,84	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
			4	4,99	3,51	2,56	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
1,15	0,168	700,32	1	10,07	8,95	7,98	6,59	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,76	2,46	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39
			2	10,07	8,07	5,88	4,42	3,40	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,63	0,55	0,48	0,43
			3	8,61	6,05	4,41	3,31	2,55	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32
			4	5,74	4,03	2,94	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
1,25	0,182	761,22	1	11,86	10,55	9,01	7,44	6,26	5,33	4,60	4,00	3,52	3,12	2,78	2,50	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56
			2	11,86	8,77	6,39	4,80	3,70	2,91	2,33	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
			3	9,36	6,58	4,79	3,60	2,77	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			4	6,24	4,38	3,20	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
1,50	0,219	913,47	1	16,96	14,13	11,45	9,46	7,95	6,77	5,84	5,09	4,47	3,96	3,53	3,17	2,86	2,60	2,36	2,16	1,99
			2	14,98	10,52	7,67	5,76	4,44	3,49	2,80	2,27	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55
			3	11,24	7,89	5,75	4,32	3,33	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			4	7,49	5,26	3,84	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

ТАБЛИЦІ ДОПУСТИМИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОФІЛЬНИХ ЛИСТІВ

2-пролітна схема опирання

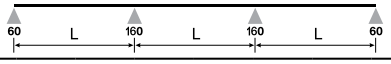
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	4,98	4,16	3,53	3,03	2,63	2,31	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81
			2	4,98	4,16	3,53	3,03	2,63	2,31	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,00	0,87	0,76	0,67
			3	4,98	4,16	3,53	3,03	2,63	2,31	2,05	1,83	1,64	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50
			4	4,98	4,16	3,53	3,03	2,63	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
0,80	0,117	487,18	1	5,57	4,64	3,93	3,37	2,93	2,57	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90
			2	5,57	4,64	3,93	3,37	2,93	2,57	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71
			3	5,57	4,64	3,93	3,37	2,93	2,57	2,27	2,02	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53
			4	5,57	4,64	3,93	3,37	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36
0,88	0,128	535,90	1	6,52	5,42	4,58	3,93	3,40	2,98	2,63	2,34	2,10	1,89	1,71	1,56	1,42	1,31	1,20	1,11	1,03
			2	6,52	5,42	4,58	3,93	3,40	2,98	2,63	2,34	2,10	1,89	1,71	1,56	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78
			3	6,52	5,42	4,58	3,93	3,40	2,98	2,63	2,34	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59
			4	6,52	5,42	4,58	3,93	3,13	2,46	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39
0,90	0,131	548,08	1	6,81	5,66	4,78	4,10	3,55	3,11	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07
			2	6,81	5,66	4,78	4,10	3,55	3,11	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,38	1,20	1,04	0,91	0,80
			3	6,81	5,66	4,78	4,10	3,55	3,11	2,74	2,44	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60
			4	6,81	5,66	4,78	4,10	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
1,00	0,146	608,98	1	8,14	6,75	5,69	4,86	4,21	3,68	3,24	2,88	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,60	1,47	1,36	1,25
			2	8,14	6,75	5,69	4,86	4,21	3,68	3,24	2,88	2,57	2,32	2,10	1,79	1,54	1,33	1,15	1,01	0,89
			3	8,14	6,75	5,69	4,86	4,21	3,68	3,24	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67
			4	8,14	6,75	5,69	4,62	3,56	2,80	2,24	1,82	1,50	1,25	1,05	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,44
1,15	0,168	700,32	1	10,14	8,38	7,05	6,01	5,19	4,53	3,99	3,54	3,16	2,84	2,57	2,33	2,13	1,95	1,78	1,63	1,50
			2	10,14	8,38	7,05	6,01	5,19	4,53	3,99	3,54	3,16	2,84	2,42	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02
			3	10,14	8,38	7,05	6,01	5,19	4,53	3,87	3,14	2,59	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77
			4	10,14	8,38	7,05	5,31	4,09	3,22	2,58	2,10	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
1,25	0,182	761,22	1	11,50	9,50	7,98	6,80	5,87	5,12	4,50	3,99	3,57	3,20	2,90	2,63	2,40	2,18	1,99	1,82	1,67
			2	11,50	9,50	7,98	6,80	5,87	5,12	4,50	3,99	3,57	3,13	2,64	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11
			3	11,50	9,50	7,98	6,80	5,87	5,12	4,20	3,42	2,81	2,35	1,98	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,83
			4	11,50	9,50	7,69	5,77	4,45	3,50	2,80	2,28	1,88	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
1,50	0,219	913,47	1	14,91	12,28	10,29	8,75	7,54	6,56	5,76	5,10	4,55	4,09	3,69	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08
			2	14,91	12,28	10,29	8,75	7,54	6,56	5,76	5,10	4,50	3,75	3,16	2,69	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33
			3	14,91	12,28	10,29	8,75	7,54	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00
			4	14,91	12,28	9,22	6,93	5,34	4,20	3,36	2,73	2,25	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67

3-пролітна схема опирання

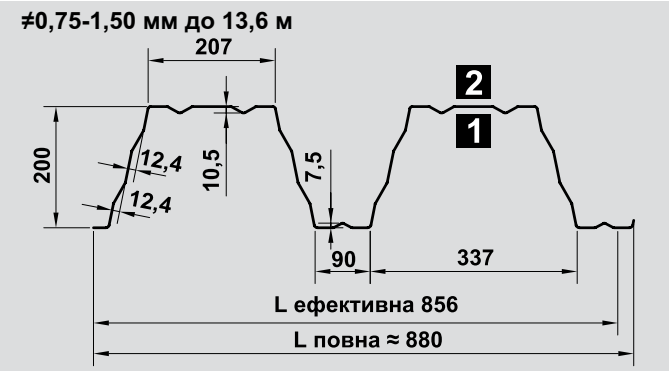
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), min/max	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м																
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
0,75	0,109	456,73	1	4,81	4,27	3,85	3,50	3,17	2,79	2,47	2,21	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99
			2	4,81	4,27	3,85	3,50	3,17	2,79	2,47	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52
			3	4,81	4,27	3,85	3,50	3,15	2,48	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			4	4,81	4,27	3,63	2,72	2,10	1,65	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
0,80	0,117	487,18	1	5,56	4,94	4,45	4,04	3,53	3,10	2,75	2,45	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10
			2	5,56	4,94	4,45	4,04	3,53	3,10	2,75	2,29	1,89	1,57	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			3	5,56	4,94	4,45	4,04	3,36	2,64	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42
			4	5,56	4,94	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
0,88	0,128	535,90	1	6,92	6,15	5,51	4,73	4,11	3,61	3,19	2,84	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26
			2	6,92	6,15	5,51	4,73	4,11	3,61	3,10	2,52	2,08	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62
			3	6,92	6,15	5,51	4,73	3,69	2,90	2,33	1,89	1,56	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46
			4	6,92	5,84	4,25	3,20	2,46	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
0,90	0,131	548,08	1	7,29	6,48	5,75	4,94	4,29	3,76	3,33	2,96	2,66	2,40	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	1,42	1,31
			2	7,29	6,48	5,75	4,94	4,29	3,76	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63
			3	7,29	6,48	5,75	4,90	3,78	2,97	2,38	1,93	1,59	1,33	1,12	0,95	0,82	0,70	0,61	0,54	0,47
			4	7,29	5,97	4,35	3,27	2,52	1,98	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31
1,00	0,146	608,98	1	9,37	8,11	6,86	5,87	5,09	4,46	3,94	3,50	3,14	2,82	2,56	2,33	2,13	1,95	1,80	1,66	1,54
			2	9,37	8,11	6,86	5,87	5,09	4,40	3,52	2,87	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70
			3	9,37	8,11	6,86	5,45	4,20	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52
			4	9,37	6,63	4,83	3,63	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
1,15	0,168	700,32	1	12,19	10,10	8,52	7,28	6,30	5,51	4,85	4,31	3,86	3,47	3,14	2,86	2,61	2,39	2,20	2,03	1,87
			2	12,19	10,10	8,52	7,28	6,30	5,06	4,05	3,29	2,71	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			3	12,19	10,10	8,34	6,27	4,83	3,80	3,04	2,47	2,04	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60
			4	10,86	7,63	5,56	4,18	3,22	2,53	2,03	1,65	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
1,25	0,182	761,22	1	13,84	11,46	9,65	8,24	7,13	6,22	5,48	4,87	4,35	3,92	3,54	3,22	2,94	2,69	2,48	2,27	2,09
			2	13,84	11,46	9,65	8,24	6,99	5,50	4,40	3,58	2,95	2,46	2,07	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,87
			3	13,84	11,46	9,07	6,81	5,25	4,13	3,30	2,69	2,21	1,85	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66
			4	11,80	8,29	6,04	4,54	3,50	2,75	2,20	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44
1,50	0,219	913,47	1	17,99	14,85	12,47	10,63	9,17	7,99	7,03	6,24	5,57	5,00	4,52	4,10	3,74	3,39	3,09	2,83	2,60
			2	17,99	14,85	12,47	10,63	8,39	6,60	5,29	4,30	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05
			3	17,99	14,85	10,88	8,17	6,30	4,95	3,96	3,22	2,66	2,21	1,87	1,59	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79
			4	14,16	9,95	7,25	5,45	4,20	3,30	2,64	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52

BLACHY PRUSZYŃSKI ПРУШИНЬСКІ

T200



ПОКРИТТЯ:
поліестер – 15, 25 мк
матовий поліестер – 35 мк
цинк – 200 і 275 г/м^2
алюцинк – 150 і 185 г/м^2
Pural/Purmat – 50 мк
HPS200 – 200 мк

Увага!

1 покриття з вузького боку полиці;

2 покриття з широкого боку полиці.

гама кольорів: карта кольорів RAL, RR;
ширина бухти: 1500 мм;
ширина ефективна: 856 мм;
довжина, max : при ≠0,75-1,50 мм до 13,6 м
додатково: перфорація, захисна плівка;
матеріал: S 320 GD + Z200/275 г/м^2

Виробляються згідно: ДСТУ Б EN 14782:2015
ДСТУ Б В.2.6-9:2008

ПОЗИТИВ

Позиція 1. Гранична несуча здатність (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

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

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

Позиція 4. Гранична несуча здатність при прогині L/300 (коефіцієнт надійності матеріалу γ_m = 1,1)

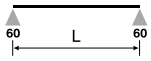
НЕГАТИВ

УВАГА: У розрахунках не врахована власна вага листа!

1. Значення позиції 1 необхідно визначати по граничному розрахунковому навантаженню, визначеному із врахуванням коефіцієнтів перевантаження згідно ДБН В.12-2:2006.
2. Значення позицій 2 та 3 необхідно визначати по характеристичному навантаженню, визначеному згідно ДБН В.12-2:2006.

1-пролітна схема опирання

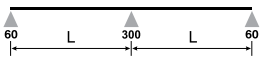
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93
			2	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,92	0,87
			3	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,09	1,01	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
			4	1,40	1,25	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
0,80	0,107	628,87 753,47	1	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,10	1,07
			2	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21	1,17	1,10	1,03	0,97
			3	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,32	1,21	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77
			4	1,55	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50
0,88	0,118	710,70 846,03	1	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33
			2	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,38	1,29	1,20	1,11
			3	1,99	1,91	1,84	1,77	1,68	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			4	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
1,00	0,134	845,20 968,97	1	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,19	2,12	2,05	1,99	1,93	1,87	1,82	1,77
			2	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,19	2,12	1,95	1,82	1,68	1,56	1,44	1,34
			3	2,65	2,54	2,44	2,22	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06
			4	2,15	1,90	1,69	1,51	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	3,54	3,40	3,27	3,15	3,03	2,93	2,83	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,36
			2	3,54	3,40	3,27	3,15	3,03	2,84	2,64	2,42	2,23	2,06	1,90	1,76	1,64
			3	3,54	3,32	3,04	2,76	2,51	2,29	2,09	1,92	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23
			4	2,58	2,28	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,98	0,89	0,82
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	4,20	4,03	3,88	3,73	3,60	3,48	3,36	3,25	3,15	3,05	2,96	2,88	2,80
			2	4,20	4,03	3,88	3,73	3,51	3,25	2,98	2,73	2,51	2,31	2,12	1,94	1,79
			3	4,16	3,77	3,43	3,11	2,82	2,56	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34
			4	2,87	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	6,08	5,84	5,61	5,40	5,21	5,03	4,86	4,71	4,56	4,42	4,29	4,17	3,99
			2	6,08	5,84	5,52	5,05	4,56	4,10	3,70	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,14
			3	5,43	4,80	4,27	3,81	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61
			4	3,62	3,20	2,85	2,54	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07

2-пролітна схема опирання

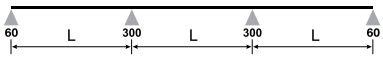
ПОЗИТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16
			2	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16
			3	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16
			4	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,33	1,27	1,22	1,16
0,80	0,107	628,87 753,47	1	2,15	2,06	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30
			2	2,15	2,06	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30
			3	2,15	2,06	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30
			4	2,15	2,06	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,29
0,88	0,118	710,70 846,03	1	2,66	2,55	2,45	2,36	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,52
			2	2,66	2,55	2,45	2,36	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,52
			3	2,66	2,55	2,45	2,36	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,52
			4	2,66	2,55	2,45	2,36	2,26	2,14	2,03	1,93	1,83	1,75	1,67	1,59	1,46
1,00	0,134	845,20 968,97	1	3,53	3,32	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,15	2,05	1,95	1,87
			2	3,53	3,32	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,15	2,05	1,95	1,87
			3	3,53	3,32	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,15	2,05	1,95	1,87
			4	3,53	3,32	3,12	2,94	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,15	2,03	1,86	1,71
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	4,37	4,11	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30
			2	4,37	4,11	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30
			3	4,37	4,11	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30
			4	4,37	4,11	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,92	2,78	2,57	2,35	2,15	1,98
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	4,96	4,65	4,38	4,12	3,89	3,68	3,49	3,31	3,14	2,99	2,85	2,72	2,59
			2	4,96	4,65	4,38	4,12	3,89	3,68	3,49	3,31	3,14	2,99	2,85	2,72	2,59
			3	4,96	4,65	4,38	4,12	3,89	3,68	3,49	3,31	3,14	2,99	2,85	2,72	2,59
			4	4,96	4,65	4,38	4,12	3,89	3,68	3,49	3,31	3,06	2,79	2,55	2,34	2,15
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	6,49	6,09	5,73	5,39	5,08	4,80	4,55	4,31	4,09	3,89	3,70	3,53	3,37
			2	6,49	6,09	5,73	5,39	5,08	4,80	4,55	4,31	4,09	3,89	3,70	3,53	3,37
			3	6,49	6,09	5,73	5,39	5,08	4,80	4,55	4,31	4,09	3,89	3,70	3,53	3,37
			4	6,49	6,09	5,73	5,39	5,08	4,80	4,45	4,04	3,67	3,35	3,06	2,81	2,58

3-пролітна схема опирання

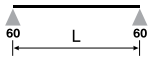
ПОЗИТИВ



Тов-щина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16
			2	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16
			3	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16
			4	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,34	1,23	1,15	1,05	0,96	0,88
0,80	0,107	628,87 753,47	1	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34
			2	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34
			3	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34
			4	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,60	1,46	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96
0,88	0,118	710,70 846,03	1	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,66
			2	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,66
			3	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,61
			4	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,01	1,86	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09
1,00	0,134	845,20 968,97	1	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,48	2,41	2,34	2,27	2,21
			2	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,48	2,41	2,34	2,27	2,21
			3	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,48	2,41	2,25	2,12	1,96
			4	3,31	3,18	3,06	2,93	2,65	2,45	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,29
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	4,42	4,25	4,08	3,93	3,79	3,66	3,54	3,43	3,32	3,19	3,04	2,90	2,77
			2	4,42	4,25	4,08	3,93	3,79	3,66	3,54	3,43	3,32	3,19	3,04	2,90	2,77
			3	4,42	4,25	4,08	3,93	3,79	3,66	3,54	3,43	3,23	2,97	2,75	2,54	2,33
			4	4,42	4,25	3,92	3,63	3,25	2,93	2,64	2,40	2,18	1,99	1,82	1,68	1,55
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	5,25	5,04	4,85	4,67	4,50	4,34	4,20	3,99	3,79	3,61	3,44	3,28	3,14
			2	5,25	5,04	4,85	4,67	4,50	4,34	4,20	3,99	3,79	3,61	3,44	3,28	3,14
			3	5,25	5,04	4,85	4,67	4,50	4,34	4,20	3,93	3,60	3,29	3,01	2,76	2,53
			4	5,25	4,91	4,48	4,00	3,59	3,23	2,92	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	7,60	7,29	6,89	6,49	6,13	5,80	5,49	5,21	4,95	4,71	4,48	4,28	4,08
			2	7,60	7,29	6,89	6,49	6,13	5,80	5,49	5,21	4,95	4,71	4,48	4,28	4,05
			3	7,60	7,29	6,89	6,49	6,13	5,80	5,25	4,76	4,33	3,95	3,61	3,31	3,04
			4	6,84	6,05	5,38	4,80	4,31	3,88	3,50	3,17	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03

1-пролітна схема опирання

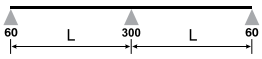
НЕГАТИВ



Тов-щина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83
			2	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83
			3	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,85	0,79	0,73
			4	1,24	1,19	1,15	1,10	1,00	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49
0,80	0,107	628,87 753,47	1	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
			2	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
			3	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,00	0,93	0,86	0,79
			4	1,41	1,35	1,30	1,21	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53
0,88	0,118	710,70 846,03	1	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13
			2	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13
			3	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,23	1,14	1,05	0,96	0,89
			4	1,70	1,63	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59
1,00	0,134	845,20 968,97	1	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,51	1,46
			2	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,45	1,35
			3	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,73	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03
			4	2,20	1,99	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	2,91	2,79	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,25	2,18	2,12	2,05	2,00	1,94
			2	2,91	2,79	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,25	2,18	2,02	1,86	1,72	1,58
			3	2,91	2,79	2,69	2,59	2,47	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20
			4	2,64	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	3,45	3,31	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,30
			2	3,45	3,31	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,66	2,43	2,23	2,05	1,88	1,73
			3	3,45	3,31	3,19	3,02	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31
			4	2,89	2,56	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	5,05	4,85	4,66	4,49	4,33	4,18	4,04	3,91	3,79	3,67	3,57	3,46	3,37
			2	5,05	4,85	4,66	4,49	4,33	3,96	3,61	3,28	2,99	2,73	2,50	2,30	2,11
			3	5,05	4,64	4,16	3,72	3,35	3,02	2,73	2,48	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59
			4	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06

2-пролітна схема опирання

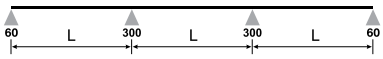
НЕГАТИВ



Товщина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,10
			2	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,10
			3	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,10
			4	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,10
0,80	0,107	628,87 753,47	1	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25
			2	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25
			3	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25
			4	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25
0,88	0,118	710,70 846,03	1	2,27	2,18	2,09	2,02	1,94	1,88	1,81	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,49
			2	2,27	2,18	2,09	2,02	1,94	1,88	1,81	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,49
			3	2,27	2,18	2,09	2,02	1,94	1,88	1,81	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,49
			4	2,27	2,18	2,09	2,02	1,94	1,88	1,81	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,46
1,00	0,134	845,20 968,97	1	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,17	2,06	1,97	1,88	1,80
			2	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,17	2,06	1,97	1,88	1,80
			3	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,17	2,06	1,97	1,88	1,80
			4	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,17	2,06	1,97	1,82	1,67
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	3,88	3,73	3,58	3,45	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,55	2,43	2,32	2,21
			2	3,88	3,73	3,58	3,45	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,55	2,43	2,32	2,21
			3	3,88	3,73	3,58	3,45	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,55	2,43	2,32	2,21
			4	3,88	3,73	3,58	3,45	3,30	3,12	2,96	2,81	2,67	2,52	2,30	2,11	1,95
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	4,60	4,42	4,20	3,96	3,75	3,55	3,36	3,19	3,03	2,89	2,75	2,63	2,51
			2	4,60	4,42	4,20	3,96	3,75	3,55	3,36	3,19	3,03	2,89	2,75	2,63	2,51
			3	4,60	4,42	4,20	3,96	3,75	3,55	3,36	3,19	3,03	2,89	2,75	2,63	2,51
			4	4,60	4,42	4,20	3,96	3,75	3,55	3,36	3,19	3,01	2,75	2,51	2,31	2,13
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	6,31	5,92	5,57	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,62	3,45	3,29
			2	6,31	5,92	5,57	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,62	3,45	3,29
			3	6,31	5,92	5,57	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,62	3,45	3,29
			4	6,31	5,92	5,57	5,24	4,95	4,68	4,41	4,00	3,64	3,33	3,04	2,79	2,56

3-пролітна схема опирання

НЕГАТИВ



Тов-щина, мм	Вага, кН/м²	Момент інерції Ix(см⁴), minmax	Поз.	Допустиме рівномірно розподілене навантаження кН/м² при відстані між опорами L, м												
				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
0,75	0,100	574,50 688,00	1	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03
			2	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03
			3	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03
			4	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,01	0,95
0,80	0,107	628,87 753,47	1	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17
			2	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17
			3	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17
			4	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,19	1,11	1,02
0,88	0,118	710,70 846,03	1	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42
			2	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42
			3	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42
			4	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,59	1,45	1,34	1,23	1,13
1,00	0,134	845,20 968,97	1	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83
			2	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83
			3	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83
			4	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,01	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30
1,15	0,154	1006,70 1114,30	1	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43
			2	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43
			3	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,44	2,26
			4	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	2,86	2,60	2,36	2,14	1,96	1,79	1,64	1,51
1,25	0,167	1119,40 1211,20	1	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,14	3,05	2,96	2,88
			2	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,14	3,05	2,96	2,88
			3	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,14	2,91	2,69	2,48
			4	4,32	4,14	3,98	3,84	3,47	3,15	2,84	2,58	2,34	2,14	1,95	1,79	1,65
1,50	0,201	1410,00 1453,50	1	6,31	6,06	5,83	5,61	5,41	5,23	5,05	4,89	4,74	4,58	4,37	4,17	3,98
			2	6,31	6,06	5,83	5,61	5,41	5,23	5,05	4,89	4,74	4,58	4,37	4,17	3,96
			3	6,31	6,06	5,83	5,61	5,41	5,23	5,05	4,66	4,26	3,89	3,56	3,27	3,00
			4	6,31	5,90	5,28	4,71	4,23	3,81	3,44	3,12	2,84	2,59	2,37	2,18	2,00