

# ДОВІДНИК «ПРУШИНЬСЬКІ»



2020



# Компанія «Прушиньські» — 15 років в Україні!



**Яцек Кручковскі**  
директор  
ТОВ «Прушиньські»

## Шановні партнери!

У 2020 році Група компаній «Pruszyński», до якої входить ТОВ «Прушиньські», відзначає **35-річчя з моменту запуску першої виробничої лінії**.

Сьогодні «Pruszyński» є одним з найбільших виробників покрівельних, фасадних та конструкційних матеріалів в Європі. Тільки у 2018 році підприємства Групи компаній «Pruszyński» переробили **265 тисяч тон металу**.

**2020 рік є визначним також для ТОВ «Прушиньські», оскільки компанія успішно працює в Україні протягом 15 років.** За цей час ми пройшли довгий шлях та стали одним із лідерів серед виробників металочерепиці та профнастилу.

Головним орієнтиром компанії є висока якість продукції. Ми докладємо максимальних зусиль, щоб наші Покупці отримували комплексне постачання продукції високої якості для покрівель та фасадів, сертифікованої за європейськими нормами та стандартами. Для цього на нашому підприємстві працює внутрішня лабораторія з перевірки якості сировини та продукції.

Враховуючи побажання наших клієнтів, ми постійно розширюємо асортимент продукції та надаємо гарантію до 30 років. Для підтримки високоякісного рівня обслуговування клієнтів в компанії функціонує інженерний відділ, який надає технічний супровід з використання матеріалів нашого виробництва, а наші продавці проходять постійне навчання.

Ми пишаємося тим, що наші матеріали, які було вироблено ще у 2005 році, продовжують слугувати своїм власникам (слугують і після 10-літнього гарантійного терміну).

Звісно, досягти таких високих успіхів компанія не змогла би без висококваліфікованих фахівців, як працівників так і дилерів, більшість з яких працює практично від моменту заснування компанії в Україні. Своїм стрімким розвитком ми також завдячуємо своїм партнерам, з якими разом побудували міцні, довготривалі та взаємовигідні відносини.

Тому сьогодні хотів би подякувати всім за довіру, високий професіоналізм та великий внесок у розвиток та процвітання нашого підприємства!

Хочу подякувати нашим партнерам за 15-річну плідну працю та побажати всім успіхів та подальшого розвитку з компанією «Прушиньські».

**Успішного Вам 2020 року та спільних досягнень!**

**З повагою,  
директор ТОВ «Прушиньські»  
Яцек Славомір Кручковскі**



## МОДУЛЬНА МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ ІРИД



Гарантія  
до 30 років



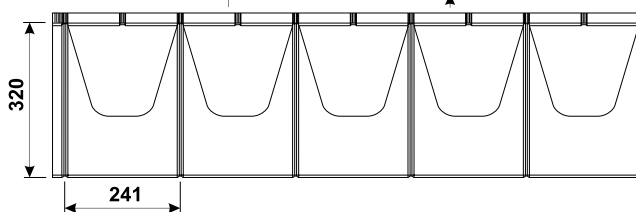
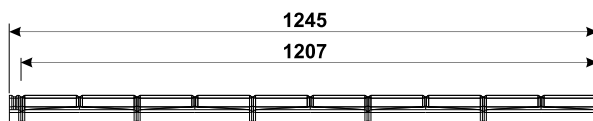
Симетричність  
профілю



Преміум-  
сегмент



Стійкість до  
УФ-випромінювання



Металочерепиця ІРИД — модульна плоска черепиця преміум-сегменту з прихованим кріпленням і абсолютно новою для України геометрією профілювання.

Завдяки своїй інноваційній формі вона відмінно вписується в сучасні приватні будинки і адміністративні будівлі.

Металочерепиця ІРИД виготовляється у вигляді одномодульних панелей з таким полімерним покриттям:

- поліуретан матовий (Purmat) і поліуретан глянсовий (Purlak), товщина захисного шару якого становить 50 мк (надається 30-річна гарантія);
- гібридне покриття поліуретан-поліестер (Purmax), 40 мк (20 років гарантії).

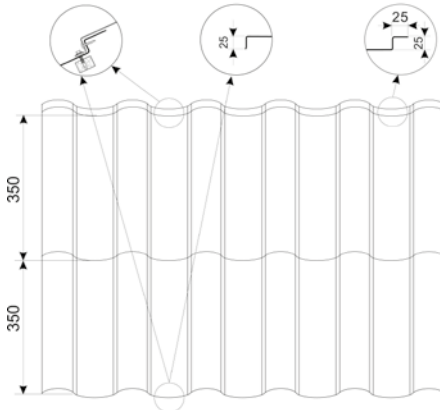
### Технічні характеристики

Покриття	Purlak®, Purmat®, Purmax®
Висота профілю	3 мм
Висота сходинок	30 мм
Довжина модуля	320 мм
Ширина листа ефективна	1207 мм
Ширина листа повна	1245 мм

**ARAD**  
Smart



## МОДУЛЬНА МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ ARAD Smart



### Технічні характеристики

Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	55 мм
Довжина модуля	350 мм
Довжина листа ефективна / повна	700 / 725 мм
Ширина листа ефективна	1080 мм
Ширина листа повна	1179 мм
Площа листа	ефект. 0,756 / повна 0,855 м <sup>2</sup>
Перенахлест поперечний/повздовжній	25/99 мм



Гарантія від  
10 до 30 років



Преміум-  
сегмент



Симетричність  
профілю



Стійкість до  
УФ-випромінювання

Модульна металочерепиця ARAD Smart — це металочерепиця в середземноморському стилі, яка випускається в стандартних двотайлових листах розміром 1179x725 мм. Довжина тайла металочерепиці складає 350 мм. Завдяки невеликій довжині листів транспортувати і піднімати листи на покрівлю легко (це дозволяє звести до мінімуму ушкодження листів при транспортуванні).

Модульна металочерепиця ARAD Smart випускається в Україні з оцинкованого металу товщиною 0,5 і 0,45 мм, з усіма видами декоративного покриття та кольорів. Має симетричну по ширині форму листа, тому її зручно монтувати, починаючи як з правого боку так і з лівого.



МОДУЛЬНА  
МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ

## МОДУЛЬНА МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ TUR



Гарантія  
до 30 років



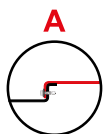
Симетричність  
профілю



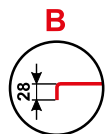
Преміум-  
сегмент



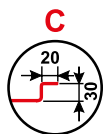
Стийкість до  
УФ-випромінювання



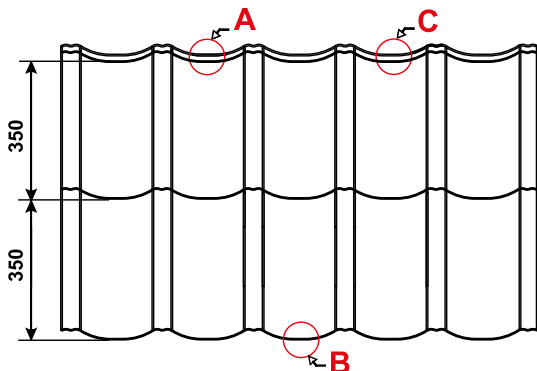
З'єднання листа



Початок листа



Кінець листа



Модульна металочерепиця преміум-класу TUR виробляється у вигляді одно- та двомодульних панелей із покриттям Purmat® і Purlak®, термін гарантії на яке складає 30 років. Цю металочерепицю зручно монтувати, починаючи як з правого, так і з лівого боку. Ідеально підходить для складних дахів, при цьому гарантує мінімальну кількість відходів.

### Технічні характеристики

Покриття	Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	60 мм
Довжина модуля	350 мм
Довжина листа ефективна / повна	700 / 720 мм
Ширина листа ефективна	1150 мм
Ширина листа повна	1198 мм
Вага 1 м <sup>2</sup>	4,7 кг

KARPATIA

## МОДУЛЬНА МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ КАРПАТІЯ



Гарантія  
до 30 років



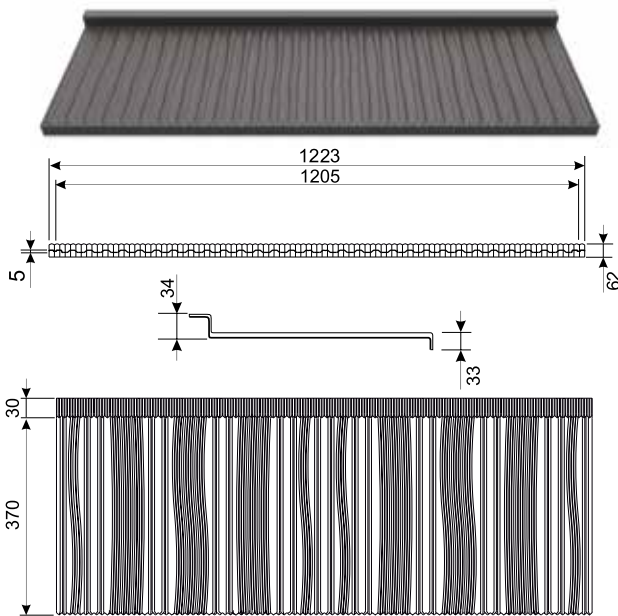
Великий вибір  
кольорів



Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



Стійкість до УФ-  
випромінювання



Модульна металочерепиця КАРПАТІЯ нагадує покрівлі з дерев'яного гонту та випускається у вигляді одно-модульних панелей розміром 1223x400 мм і довжиною модуля 370 мм, з двома типами полімерного покриття Purlak® і Purmat®, термін гарантії на яке складає 30 років.

Модульна металочерепиця КАРПАТІЯ є ідеальним покрівельним покриттям для будинків, котеджів, ресторанів або готелів, зведених з дерева у карпатському стилі.

Монтаж металочерепиці Карпатія проводиться так само, як і будь-якої модульної металочерепиці.

### Технічні характеристики

Покриття	Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	34 мм
Довжина модуля	370 мм
Ширина листа ефективна	1205 мм
Ширина листа повна	1223 мм
Вага 1 м <sup>2</sup>	4,7 кг
Кількість на палеті	200 шт. / 89,17 м <sup>2</sup>



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ АРАД КЛАСИК



Гарантія від  
10 до 30 років



Великий вибір  
кольорів

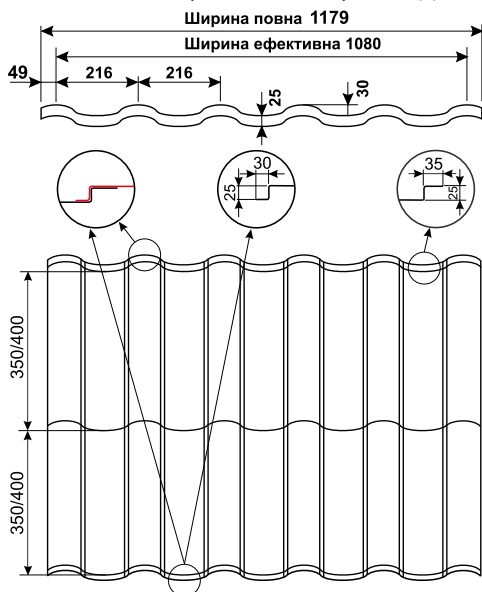


Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



Стойкість до УФ-  
випромінювання

Металочерепиця АРАД Класик має високе профілювання (30 мм) та великий штамп (25 мм), що надає їй фактурності. Випускається з європейського металу товщиною 0,5 та 0,45 мм з усіма видами декоративного покриття. Довжина модуля — 350 і 400 мм.



Стандартна довжина листів

К-сть тайлів	Модуль-350, мм	Модуль-400, мм
1	415	465
2	765	865
3	1115	1265
4	1465	1665
5	1815	2065
6	2165	2465
7	2515	2865
8	2865	3265
9	3215	3665
10	3565	4065
11	3915	4465
12	4265	4865
13	4615	5265
14	4965	—
15	5315	—

### Технічні характеристики

Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	55 мм
Довжина модуля	350 / 400 мм
Довжина листа, max	5315 / 5265 мм
Довжина листа, min	415 / 465 мм
Ширина листа ефективна	1080 мм
Ширина листа повна	1179 мм
Перенахлест в замку	65 мм



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ РЕН



Гарантія від 10 до 30 років



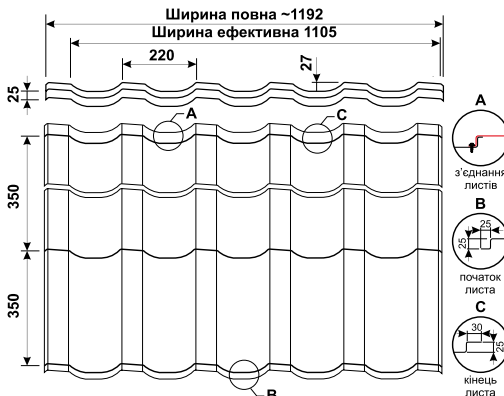
Великий вибір кольорів



Виробляється за індивідуальними розмірами



Стійкість до УФ-випромінювання



Металочерепиця РЕН — класична черепиця з унікальною формою сходинок і новою для наших споживачів геометрією профілювання. Вона вже отримала золоту медаль Міжнародної будівельної виставки BUDMA-2018 в Познані. Ця металочерепиця ідеально підходить для дахів з простою структурою, її використання означає економію часу і зниження витрат при збереженні візуальних переваг покрівельного матеріалу.

### Довжина покрівельних листів металочерепиці РЕН

К-сть тайлів	Модуль-350, мм
2	755
3	1105
4	1455
5	1805
6	2155
7	2505
8	2855
9	3205
10	3555
11	3905
12	4255
13	4605
14	4955
15	5305

### Технічні характеристики

Покриття: PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®

Висота профілю	27 мм
Висота сходинок	25 мм
Довжина листів, min	755 мм
Довжина листів, max	5305 мм
Довжина тайла	350 мм
Ширина листа ефективна/повна	1105/1192 мм





## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ ЛОАРА



Гарантія від  
10 до 30 років



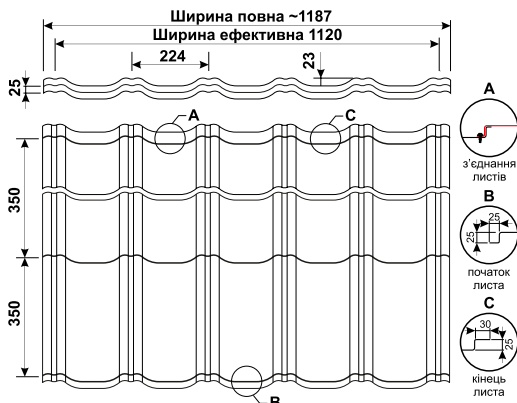
Великий вибір  
кольорів



Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



Стійкість до УФ-  
випромінювання



### Технічні характеристики

Покриття: PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®

Висота профілю	23 мм
Висота сходинок	25 мм
Довжина листів, min	755 мм
Довжина листів, max	5305 мм
Довжина тайла	350 мм
Ширина листа ефективна/повна	1120/1187 мм

Металочерепиця Лоара — класична черепиця з унікальною формою сходинок і новою для наших споживачів геометрією профілювання.

Симетричність профілю цієї металочерепиці дозволяє зручно її монтувати, починаючи як з правого, так і з лівого боку.

Довжина тайлу металочерепиці Лоара — 350 мм.

### Довжина покрівельних листів металочерепиці ЛОАРА

К-сть тайлів	Модуль-350, мм
2	755
3	1105
4	1455
5	1805
6	2155
7	2505
8	2855
9	3205
10	3555
11	3905
12	4255
13	4605
14	4955
15	5305



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ ТУР КЛАСІК



Гарантія від  
10 до 30 років



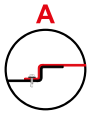
Великий вибір  
кольорів



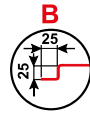
Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



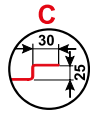
Стійкість до УФ-  
випромінювання



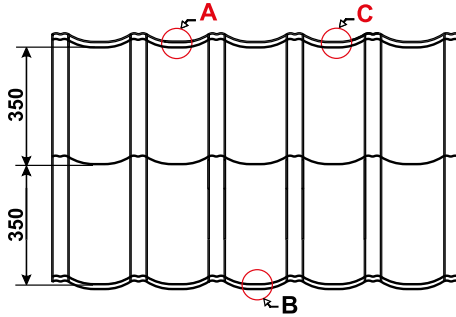
З'єднання листа



Початок листа



Кінець листа



### Технічні характеристики

Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	50 мм
Довжина модуля	350 мм
Ширина листа ефективна	1150 мм
Ширина листа повна	1197 мм
Вага 1 м <sup>2</sup>	4,7 кг
Перенахлест в замку	55 мм

Металочерепиця ТУР Класік виробляється у вигляді листів за вашими розмірами з усіма видами полімерного покриття PE, PEMA, Purlak® і Purmat®, гарантія на яке становить від 10 до 30 років.

### Стандартна довжина листів

К-сть тайлів мм

1	405
2	755
3	1105
4	1455
5	1805
6	2155
7	2505
8	2855
9	3205
10	3555
11	3905
12	4255



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ ШАФІР



Гарантія від  
10 до 30 років



Великий вибір  
кольорів



Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



Стійкість до УФ-  
випромінювання



### Технічні характеристики

Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	45 / 40 мм
Довжина модуля	350 / 400 мм
Довжина листа, max	5350 / 5300 мм
Довжина листа, min	450 / 500 мм
Ширина листа ефективна	1100 мм
Ширина листа повна	1180 мм
Перенахлест в замку	100 мм

Металочерепиця ШАФІР — найпопулярніший покрівельний матеріал — випускається з європейського металу товщиною 0,5 мм (всі типи декоративного покриття) або з європейського та українського металу товщиною 0,45 мм з покриттям PE, PEMA. Довжина модуля металочерепиці — 350 і 400 мм.

### Стандартна довжина листів

Хвилі	SZAFIR-350, ММ	SZAFIR-400, ММ
1	450	500
2	800	900
3	1150	1300
4	1500	1700
5	1850	2100
6	2200	2500
7	2550	2900
8	2900	3300
9	3250	3700
10	3600	4100
11	3950	4500
12	4300	4900
13	4650	5300
14	5000	—
15	5350	—



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ КРОН



Гарантія від  
10 до 30 років



Великий вибір  
кольорів



Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами

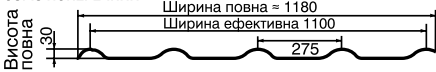


Стийкість до УФ-  
випромінювання

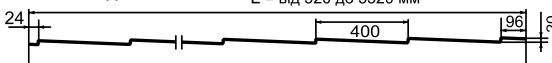


**КРОН 400**

РОЗРІЗ ПОПЕРЕЧНИЙ

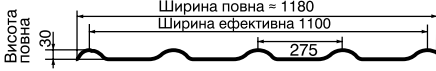


РОЗРІЗ ПОВЗДОВЖНИЙ

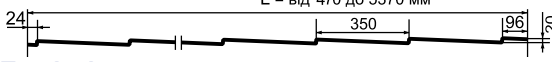


**КРОН 350**

РОЗРІЗ ПОПЕРЕЧНИЙ



РОЗРІЗ ПОВЗДОВЖНИЙ



### Технічні характеристики

Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®
Загальна висота профілю	50 мм
Довжина модуля	350 / 400 мм
Довжина листа, max	5370 / 5320 мм
Довжина листа, min	470 / 520 мм
Ширина листа ефективна	1100 мм
Ширина листа повна	1180 мм
Перенахлест в замку	120 мм

Металочерепиця КРОН випускається з оцинкованого металу товщиною 0,5 мм з усіма видами захисного покриття. Можливе виготовлення металочерепиці КРОН з металу 0,45 мм з покриттям PEMA. Довжина модуля металочерепиці — 350 і 400 мм.

### Стандартна довжина листів

К-сть тайлів	KRON-350, мм	KRON-400, мм
1	470	520
2	820	920
3	1170	1320
4	1520	1720
5	1870	2120
6	2220	2520
7	2570	2920
8	2920	3320
9	3270	3720
10	3620	4120
11	3970	4520
12	4320	4920
13	4670	5320
14	5020	—
15	5370	—



## МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ АРАД ОПТИМА



Гарантія  
10 років



Економ-  
варіант

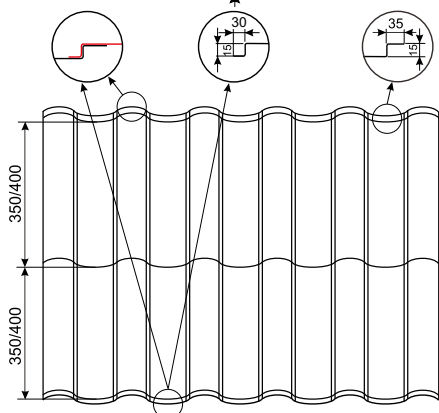
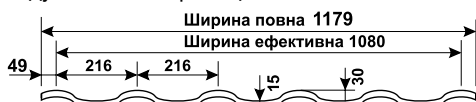


Виробляється за  
індивідуальними  
розмірами



Стійкість до УФ-  
випромінювання

У металочерепиці АРАД Оптіма тип профілювання такий же, як і у АРАД Класік, але вона має меншу висоту тайла — 15 мм. Випускається з європейсько-го та українського металу товщиною лише 0,45 мм і тільки із захисним покриттям РЕ, РЕМА. Довжина модуля металочерепиці — 350 і 400 мм.



### Технічні характеристики

Покриття	РЕ, РЕМА
Загальна висота профілю	45 мм
Довжина модуля	350 / 400 мм
Довжина листа, max	5315 / 5265 мм
Довжина листа, min	415 / 465 мм
Ширина листа ефективна / повна	1080 мм / 1179 мм
Перенахлест в замку	65 мм



### Стандартна довжина листів

К-сть тайлів	Мо- дуль-350, мм	Модуль-400, мм
1	415	465
2	765	865
3	1115	1265
4	1465	1665
5	1815	2065
6	2165	2465
7	2515	2865
8	2865	3265
9	3215	3665
10	3565	4065
11	3915	4465
12	4265	4865
13	4615	5265
14	4965	—
15	5315	—

**RetroLine**

## ПОКРІВЕЛЬНІ ПАНЕЛІ РЕТРОЛАЙН



Гарантія від 10 до 30 років



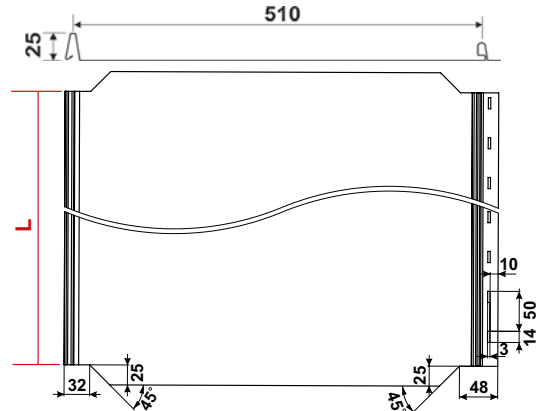
Приховані монтажні отвори



Стійкість до атмосферних впливів

Покрівельні панелі RetroLine виготовляються довжиною до 7 м, в товщині металу 0,45; 0,5 і 0,7 мм і з такими видами декоративно-захисного покриття (PE, PEMA, Purmat, Purlak, Purmax) і алюцинк, термін гарантії на які становить від 10 до 30 років. Покрівельні панелі мають приховане кріплення, готові монтажні отвори і самозатискні фальцеві замки, що забезпечує надійність і довговічність всієї покрівельної конструкції. При монтажі панелей рекомендується застосовувати супердифембрану TOP Falz (с. 47).

Під час виробництва панелей робиться надріз під загин для облаштування карнизного вузла, а також є можливість нанесення антиконденсатної плівки на внутрішню поверхню покрівельних панелей RetroLine.



### Типи профілювання покрівельних панелей Ретролайн



510P (плоске)



510Т (трапецієвидне)



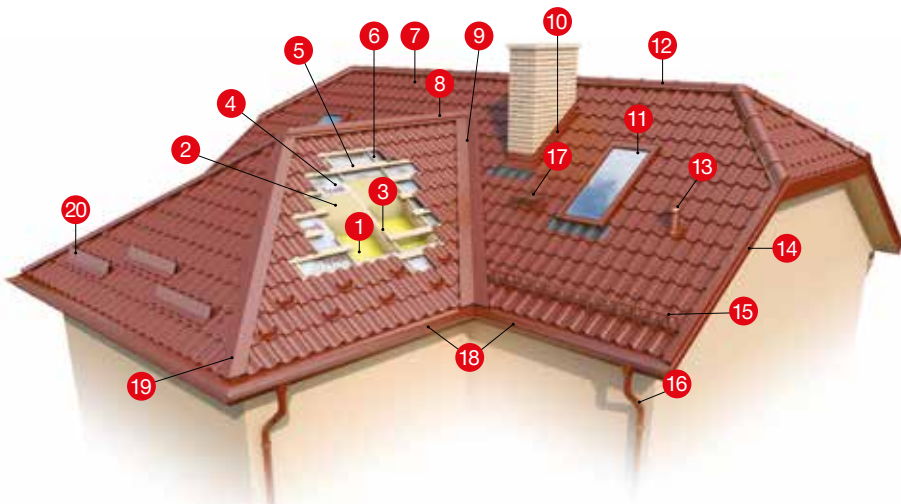
510 Nano (нано-профілювання)

#### Технічні характеристики

Довжина листа (мін)	1000 мм
Довжина листа (макс)	7000 мм (*можлива довжина до 10000 мм в посиленій упаковці)
Висота фальцю	25 мм
Товщина металу	0,45; 0,5 або 0,7 мм
Покриття	PE, PEMA, Purlak®, Purmat®, Purmax®, AluZn
Рекомендований кут нахилу (мін)	≥ 15°

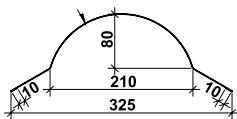
## ДАХОВІ АКСЕСУАРИ

Дахові аксесуари служать як ущільнювачі в місцях, де покриття межує з водо-зливною системою, комином, мансардними вікнами, вентиляційними каналами, а також надають дахові довершеного естетичного вигляду. Виготовляються з плоского металевого оцинкованого та покритого полімером листа товщиною від 0,45 до 0,5 мм і довжиною 2 м. За індивідуальними замовленнями виготовляємо нестандартні аксесуари довжиною до 6 м.

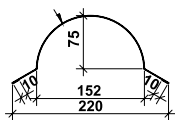


1 — плівка пароізоляційна; 2 — утеплювач (мінеральна вата); 3 — кроква; 4 — супердиф-мембрана Tyvek; 5 — обрешітка; 6 — контррейка; 7 — металочерепиця ARAD модульна; 8 — коньок трапецієвидний; 9 — ринва кошикова декоративна; 10 — комір для комина; 11 — вікно мансардне; 12 — коньок круглий; 13 — вентиляційний вихід; 14 — вітрівниця бічна; 15 — снігоріз решітчастий; 16 — металева водозливна система Niagara; 17 — сходинка технічна; 18 — карнизна планка; 19 — коньок трикутний; 20 — сніговий бар'єр.

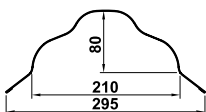
### Коньок круглий великий



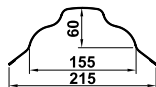
### Коньок круглий малий



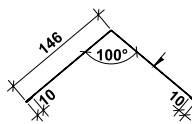
### Коньок "Омега" великий



### Коньок "Омега" малий

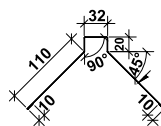


### Коньок трикутний прямий, P=312



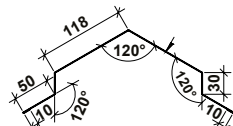
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1900 мм

### Коньок прямий, P=312



довжина: повна 2000 мм, ефективна 1900 мм

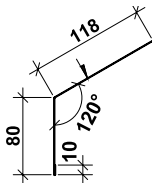
### Коньок трапецієвидний, P=416



довжина: повна 2000 мм, ефективна 1900 мм

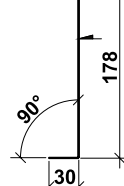
## СТАНДАРТНІ ДАХОВІ АКСЕСУАРИ

**Звіс верхній, P=208**



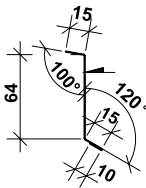
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1900 мм

**Звіс нижній, P=208**

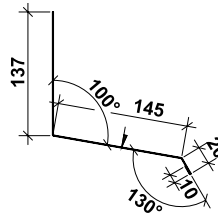


довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**З'єднувач верхній, P=104**

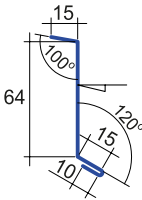


**З'єднувач нижній, P=312**

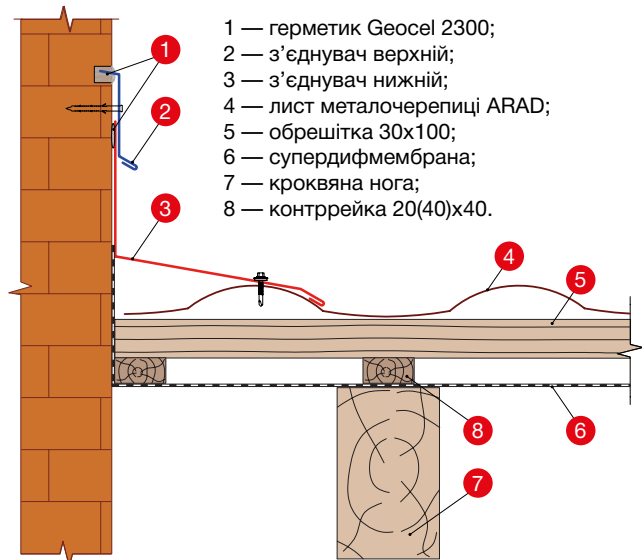
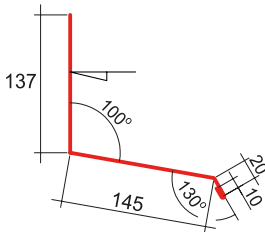


Компанія «Прушинські» рекомендує використовувати на з'єднаннях подвійну планку. Таке виконання з'єднання є більш надійним і краще витримує снігові навантаження.

**З'єднувач верхній, P=104**



**З'єднувач нижній, P=312**



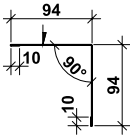
- 1 — герметик Geocel 2300;
- 2 — з'єднувач верхній;
- 3 — з'єднувач нижній;
- 4 — лист металочерепиці ARAD;
- 5 — обрешітка 30x100;
- 6 — супердифембрана;
- 7 — кроквяна нога;
- 8 — контррейка 20(40)x40.

Вузол примикання, що складається зі з'єднувачів — верхнього та нижнього



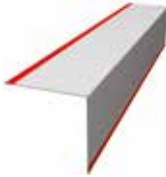
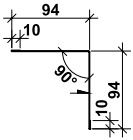
# СТАНДАРТНІ ДАХОВІ АКСЕСУАРИ

**Кутник зовнішній, P=208**



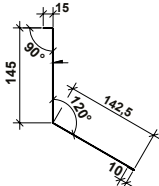
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Кутник внутрішній, P=208**



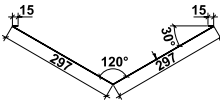
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**З'єднувач великий, P=312**



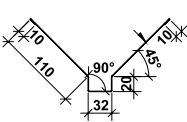
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Кошикова ринва велика, P=624**



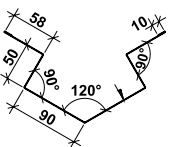
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Кошикова ринва пряма, P=312**



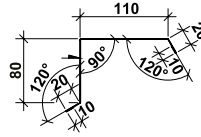
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1900 мм

**Кошикова ринва глибока, P=416**



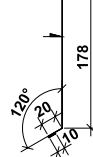
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Вітрівниця верхня, P=250**



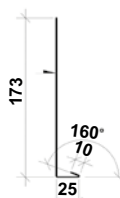
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Вітрівниця бічна, P=208**



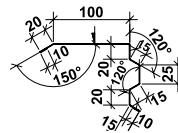
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Вітрівниця бічна універсальна, P=208**



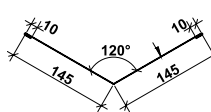
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Вітрівниця верхня фігурна, P=250**



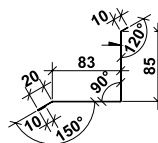
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

**Кошикова ринва декоративна, P=312**



довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

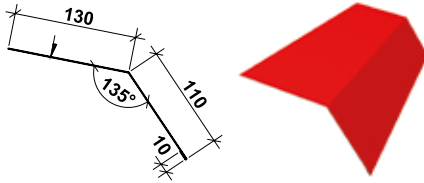
**З'єднувач малий, P=208**



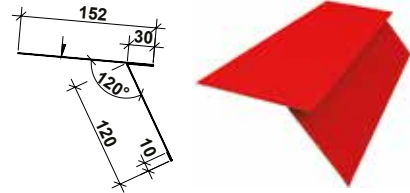
довжина: повна 2000 мм, ефективна 1950 мм

# СТАНДАРТНІ ПЛАНКИ КАРНИЗНОГО І ВІТРОВОГО ВУЗЛІВ ДЛЯ МЕТАЛОЧЕРЕПИЦІ ТА ПОКРІВЕЛЬНИХ ПАНЕЛЕЙ RETROLINE

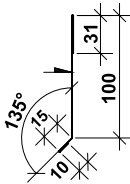
Карнизна планка стандартна, P=250



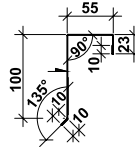
Карнизна планка RetroLine, P=312



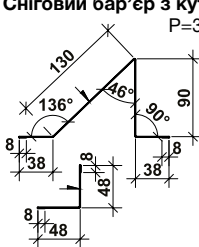
Вітрівниця верхня ARAD, P=156



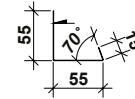
Вітрівниця верхня RetroLine, P=208



Сніговий бар'єр з кутником,  
P=312+112



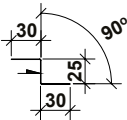
Ринна вітрова, P=125



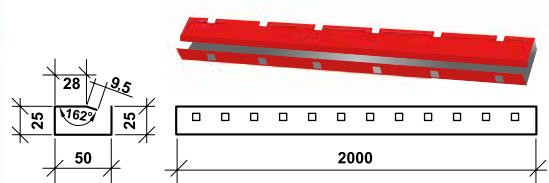
довжина: повна 2000 мм

Кутник внутрішній СБ, P=112

Вентиляційна планка RetroLine  
з перфорованою полицею, P=85



Підконькова планка RetroLine (IRYD та  
KARPATIA), P=137,5



**Снігоріз решітчастий / трубчастий** частково утримує сніг на даху, але має властивість розрізати пласт снігу під його власним тиском, завдяки чому сніг повільно сходить з даху, зменшуючи навантаження на нього.

До покрівельних панелей RetroLine застосовуються снігорізи зі спеціальним кріпленням за фальц.

**Сходинки технічні** призначені для безпечного переміщення по даху. Необхідні при обслуговуванні комина, вентиляції, антени, під час ремонтних робіт, а також додатково запобігають лавиноподібному спаданню снігу з покрівлі.

# ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

Профільований лист на покрівлі використовується як несучий (T40, T50, T57, T60P, T80P, T92, T130, T135, T150, T155, T160, T200) або верхній покрівельний лист (T14, T20K, T35, T40K, T50, T57K, T60P).

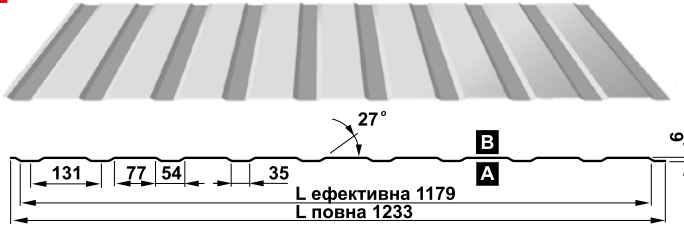
Для стінового огородження профільований лист (T6, T10, T18, T18U, T20, PF25K, T35, T35EL) використовується в сендвіч-панелях з поетапним монтажем «металопрофіль — стіновий прогон — металопрофіль» та «стінова касета — металопрофіль». Також профілисти використовуються для облицювання існуючих стін будівель та споруд з утепленням або без нього.

## Види профільних листів «Прушинські»

**T6**



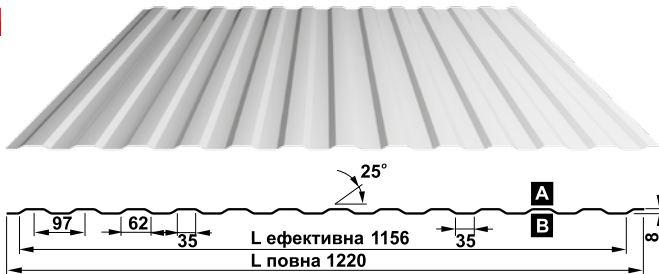
≠ 0,45 мм — макс. довжина 3 м  
 ≠ 0,50 мм — макс. довжина 4 м



**T8**

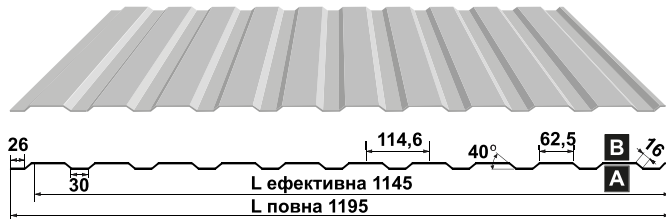


≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 6 м



**T10**

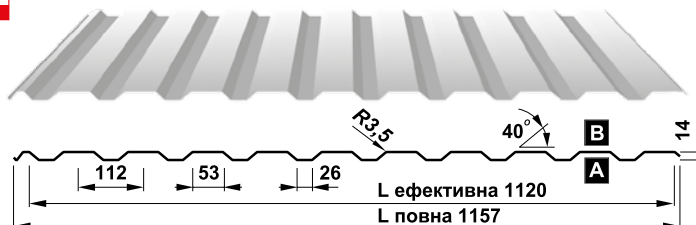
≠ 0,45 мм — макс. довжина 4 м  
 ≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 6 м



**T14**



≠ 0,50–0,70 мм — макс. довжина 9 м



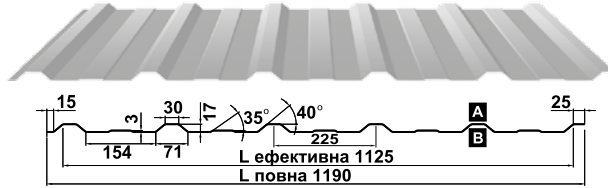
**A** — покриття з вузького боку полиці;  
**B** — покриття з широкого боку полиці.

**A** — покриття з вузького боку полиці;  
**B** — покриття з широкого боку полиці.

## ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

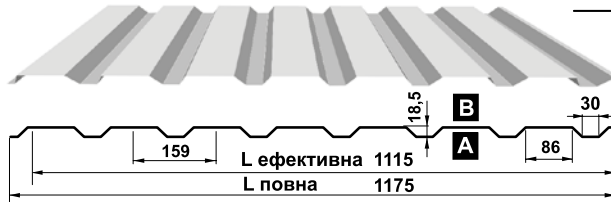
**T18U**

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



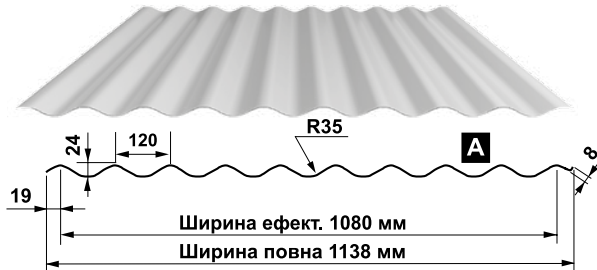
**T20–T20K**

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



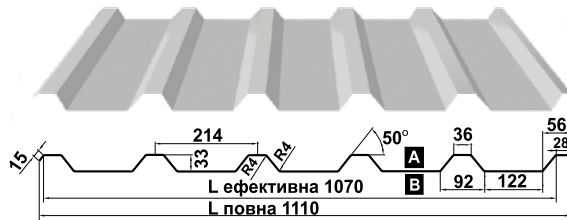
**PF25K**

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



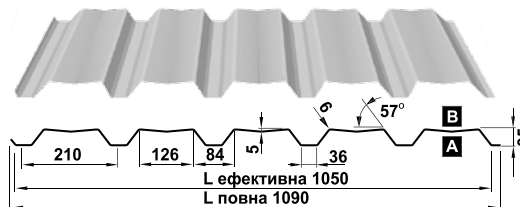
**T35E**

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



**T35EL**

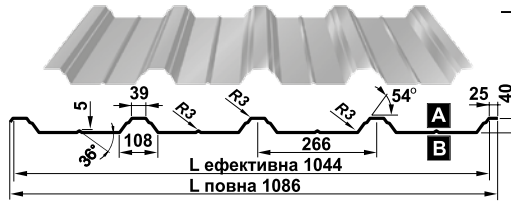
≠ 0,50 мм — макс. довжина 9 м  
 ≠ 0,70 мм — макс. довжина 12 м



# ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

## T40-T40K

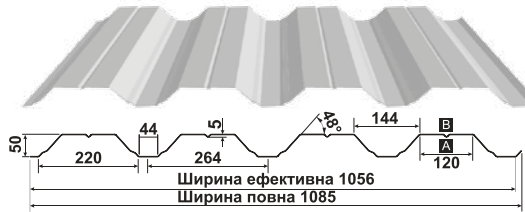
≠ 0,50 мм — макс. довжина 10 м  
 ≠ 0,70-1 мм — макс. довжина 12 м



## T50

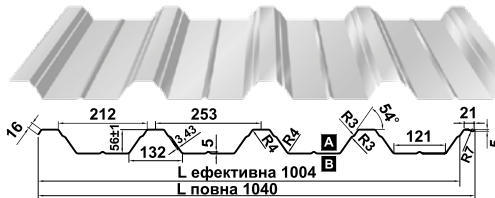
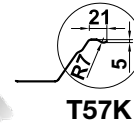


≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м  
 ≠ 0,70-1 мм — макс. довжина 13,6 м



## T57-T57K

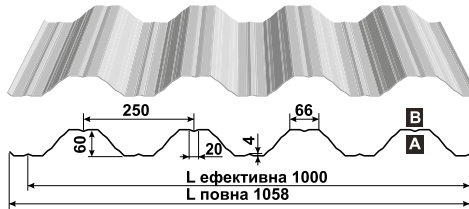
≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м  
 ≠ 0,65-1 мм — макс. довжина 13,6 м



## T60P



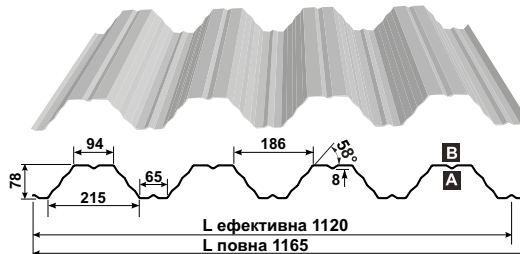
≠ 0,50 мм — макс. довжина 10,0 м  
 ≠ 0,70-1,2 мм — макс. довжина 13,6 м



## T80P



≠ 0,70-1,5 мм — макс. довжина 13,6 м



A — покриття з вузького боку полиці;  
 B — покриття з широкого боку полиці.

ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

PRUSZYNSKI.COM.UA

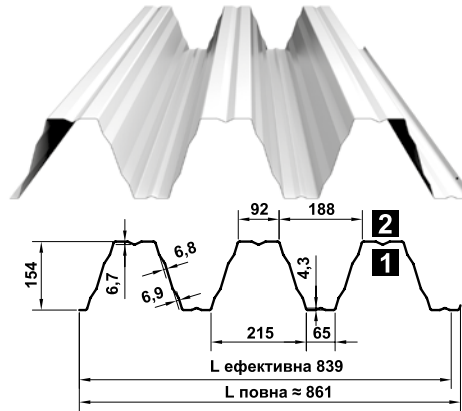


# ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

## T155



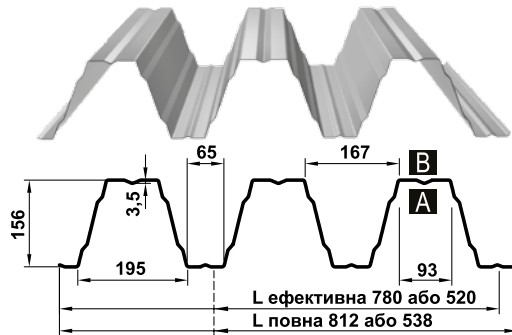
≠ 0,75–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м



## T160



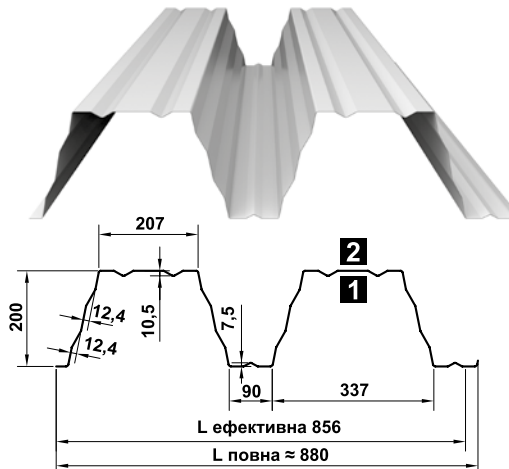
≠ 0,75–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м



## T200



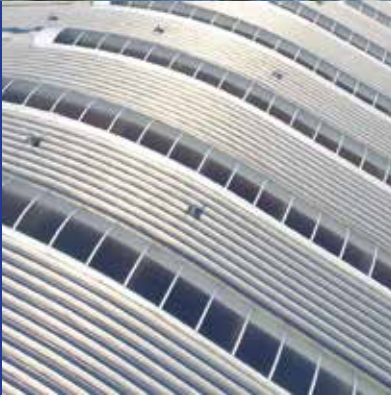
≠ 0,75–1,5 мм — макс. довжина 13,6 м



### Покриття для Т6–Т200:

поліестер – 15, 25 мк;  
 матовий поліестер – 35 мк;  
 Purmax – 40 мк;  
 Pural/Purmat – 50 мк;  
 HPS200 – 200 мк;  
 цинк – 200 і 275 г/м<sup>2</sup>;  
 алюцинк – 150 і 185 г/м<sup>2</sup>

A — покриття з вузького боку полиці;  
 B — покриття з широкого боку полиці.



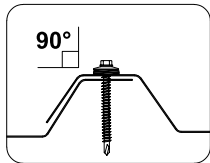
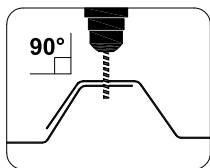
## ПРОЗОРИ ПРОФІЛЬНІ ЛИСТИ

Прозорі профлисти використовуються в промислово-му, комерційному і цивільному будівництві для забезпечення природнього освітлення в будівлях.

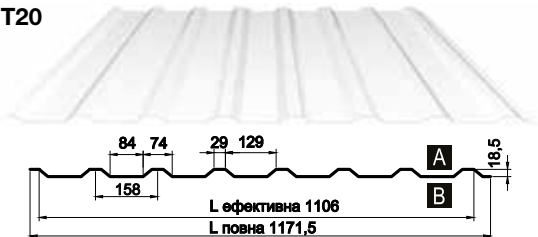
### Переваги прозорих профільних листів:

- світлопроникність більше 90%;
- ідеально поєднуються за формою з профнастилами T20, T35 компанії «Прушинські»;
- ударостійкі, витримують удари молотком (товщина T20 - 0,8 мм, T35 - 1,0 мм);
- широкий діапазон експлуатаційних температур: від -40 до +100 °С;
- мають невелику вагу, легко ріжуться і встановлюються;
- мають 10-річну гарантію виробника.

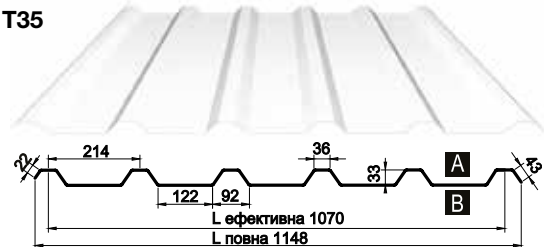
При монтажі прозорих профлистів до саморізів додатково використовують шайби типу «Спейсер» з високоміцної EPDM-гуми і діаметром 19 мм, що дозволяє перекривати отвори в профлісті, та саморізи діаметром 6,3 мм.



T20



T35



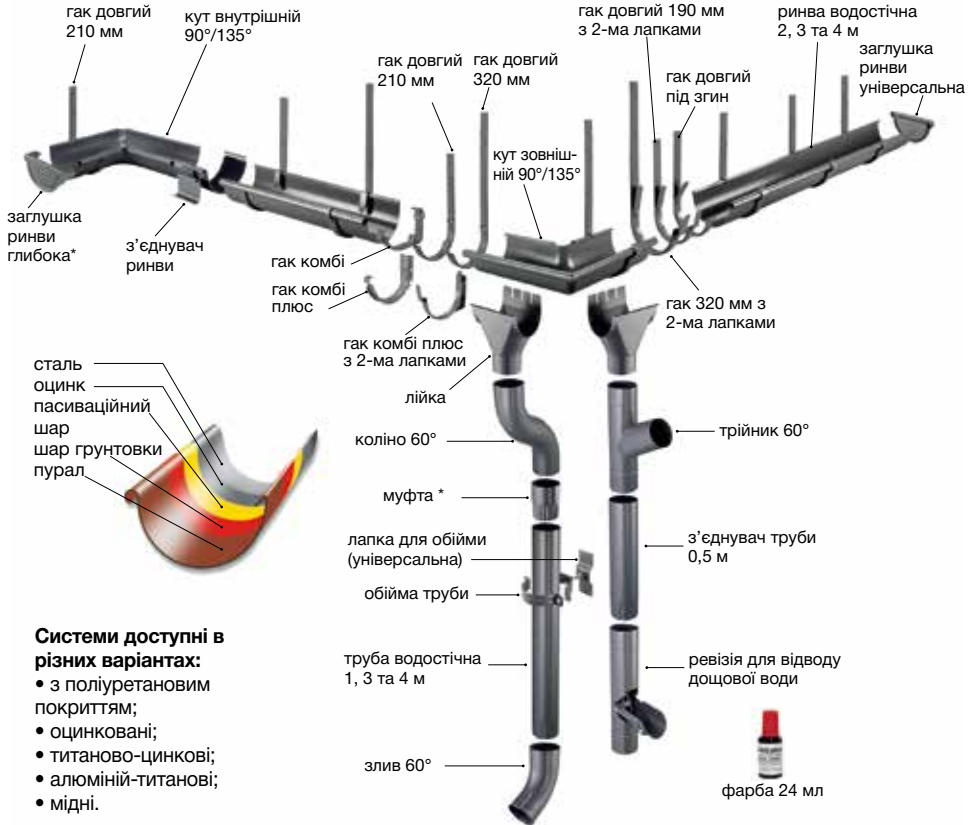
### Несуча здатність прозорих профільних листів

Максимальна відстань між поперечними опорами, мм

Навантаження, кг/м <sup>2</sup>	T20		T35	
	1-пролітна	багатопролітна	1-пролітна	багатопролітна
50	900	1000	1240	1650
75	750	900	1090	1450
100	700	800	980	1300
150	600	700	860	1150
200	550	650	790	1050



Компанія «Прушинські» випускає зливні системи під ТМ «Niagara» таких розмірів: 110/90, 125/90, 125/100, 150/100, 150/120, 150/150, 190/120 та 190/150 мм з двосторонньо оцинкованої сталі (цинкове покриття 275 г/м<sup>2</sup>) найвищої якості, товщиною 0,6 мм, яку покрито з двох сторін захисним шаром поліуретанової фарби товщиною 50 мк. Метал з цим покриттям має високу стійкість до корозії, механічних пошкоджень та знебарвлення. Надаємо 20-річну гарантію на зливні системи «Niagara».



### Системи доступні в різних варіантах:

- з поліуретановим покриттям;
- оцинковані;
- титаново-цинкові;
- алюміній-титанові;
- мідні.

### КОЛЬОРИ

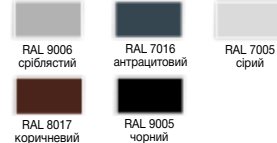
**Стандартні кольори:** коричневий (RAL 8017) та білий (RAL 9010).

**На замовлення:** вишневий (RR 028), теракотовий (RAL 8004), чорний (RAL 9005), антрацит (RAL 7016), графітовий (RAL 7024), сріблястий (RAL 9006), сірий алюміній (RAL 9007), мідний (RAL 8023). За спеціальним замовленням виготовляємо зливні системи з міді та титан-цинку.

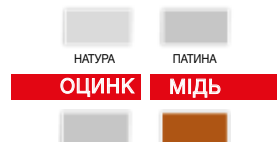
### ПОЛІУРЕТАН



### АЛЮМІНІЙ-ТИТАН



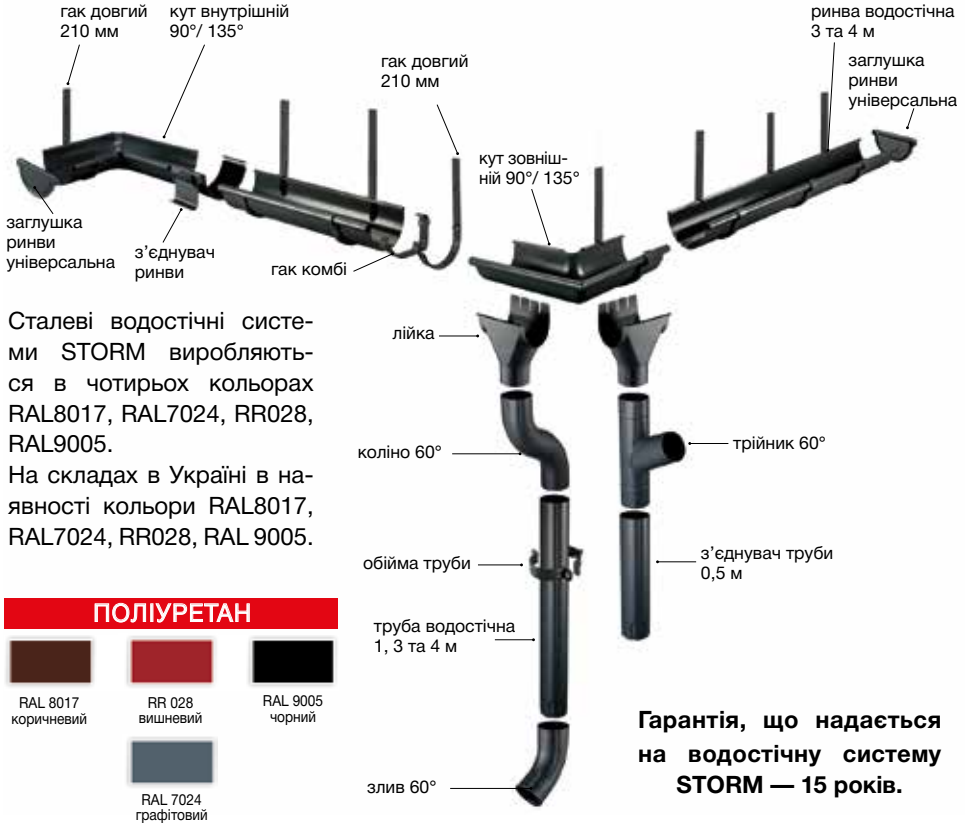
### ТИТАН-ЦИНК



## МЕТАЛЕВІ ВОДОЗЛИВНІ СИСТЕМИ STORM



Компанія «Прушинські» виробляє металеву водостічну систему під ТМ «STORM» розміром 110/90 зі сталі товщиною 0,5 мм з двостороннім цинкуванням (цинкове покриття 275 г/м<sup>2</sup>), а також двостороннім поліуретановим покриттям 35 мк. Метал з таким покриттям має високу стійкість до корозії, механічних пошкоджень і знебарвлення. Водостічна система STORM — це оптимальне співвідношення ціни і якості. Економічний ефект від використання цієї водостічної системи найбільш відчутний на покрівлі простої і середньої складності. Для більш складних і великих покрівель компанія «Прушинські» рекомендує металеву водостічну систему Ніагара.



Сталеві водостічні системи STORM виробляються в чотирьох кольорах RAL8017, RAL7024, RR028, RAL9005.

На складах в Україні в наявності кольори RAL8017, RAL7024, RR028, RAL 9005.

### ПОЛІУРЕТАН



RAL 8017  
коричневий



RR 028  
вишневий



RAL 9005  
чорний



RAL 7024  
графітовий

**Гарантія, що надається на водостічну систему STORM — 15 років.**

## ЗАХИЩА СІТКА ДЛЯ РИНВИ LEAF PROTECT (ТМ PRUSZYNSKI)

Захисна сітка виготовлена з високоякісного полімеру розміром 175x600 мм і використовується для захисту металевих та пластикових водоприймальних лійок та стояків від листя та інших забруднень.

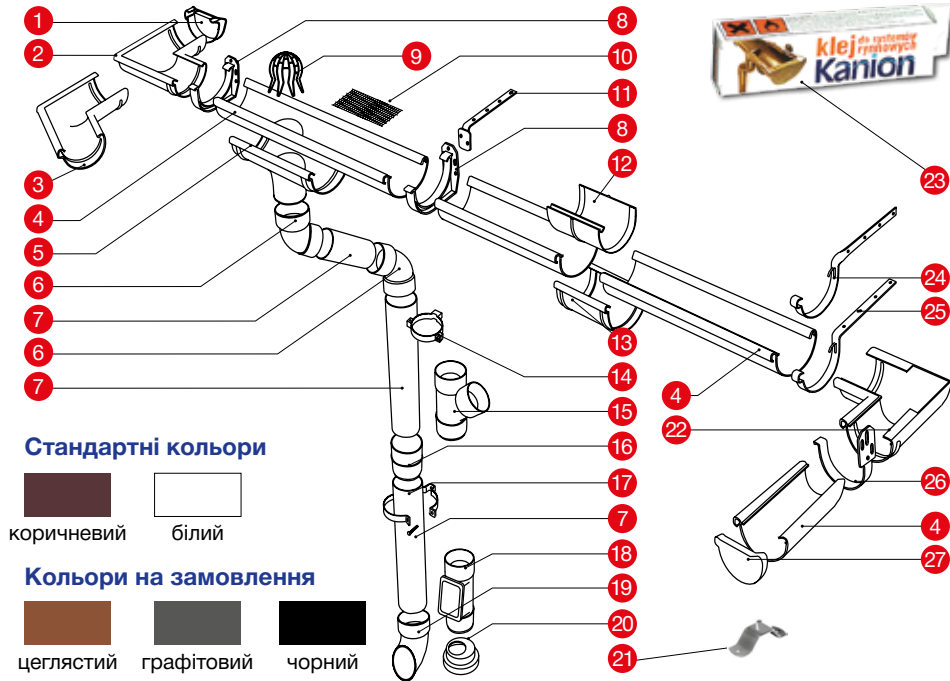
Сітка має гнучкі точки згинання, які дозволяють використовувати її для ринв діаметром від 90 до 150 мм. Бокові гачки забезпечують швидке встановлення на ринву. Продукт є стійким до атмосферного впливу.



Компанія «Прушинські» пропонує пластикові водозливні системи TM WAVIN під назвою «Каньйон» таких типів: 100/75; 130/90 та 160/110. Система виробляється з пофарбованого, ударостійкого, непластифікованого полівінілхлориду, що забезпечує легкість і міцність елементів, стійкість до корозії і втрати кольору.

### Переваги водозливних систем TM WAVIN:

- міцні та стійкі до механічних ушкоджень;
- мають УФ-захист усіх поверхонь;
- багата комплектація.



#### Стандартні кольори



#### Кольори на замовлення



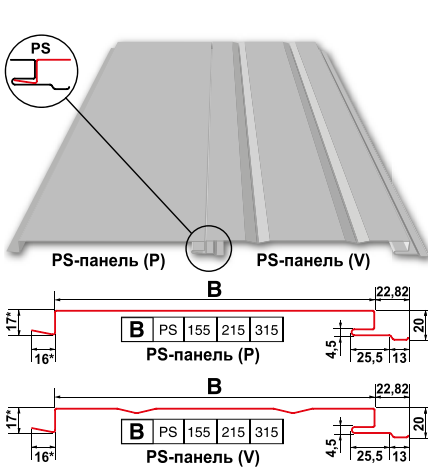
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 — внутрішня заглушка (для кута або воронки);            | 10 — захисна сітка Leaf Protect 175x600 мм (TM Pruszynski); | 19 — одноразрубний відвід;                  |
| 2 — кутник ринви зовнішній;                               | 11 — регульоване кріплення хомута;                          | 20 — перехід;                               |
| 3 — кутник ринви зовнішній (будь-який кут на замовлення); | 12 — вкладки муфти ринви;                                   | 21 — упор хомута труби сталевий (лапка);    |
| 4 — ринва (3 та 4 м);                                     | 13 — муфта ринви;   | 22 — кутник ринви внутрішній;               |
| 5 — воронка;  | 14 — універсальний хомут ПП;                                | 23 — клей "Каньйон" для зовнішніх заглушок; |
| 6 — дворазрубний відвід;                                  | 15 — трійник;   | 24 — хомут ринви (сталь);                   |
| 7 — труба (3 та 4 м);                                     | 16 — муфта;   | 25 — прямий хомут ринви (180 та 250 мм);    |
| 8 — хомут ринви ПП;                                       | 17 — скоба труби (сталь);                                   | 26 — сталевий хомут ринви;                  |
| 9 — сітчастий грибок;                                     | 18 — ревзія;  | 27 — зовнішня заглушка.                     |

## PS-ПАНЕЛІ

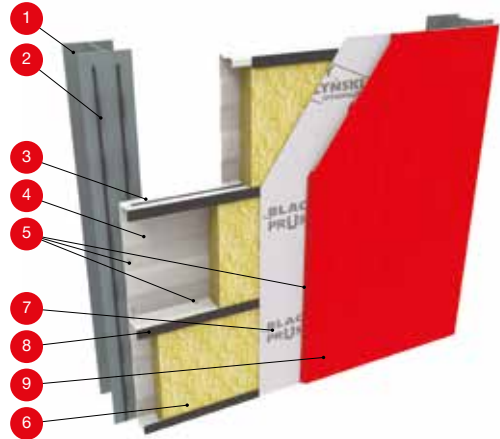
PS-панелі застосовуються для облицювання вентиляваних фасадів. Компанія «Прушинські» виробляє два види PS-панелей — гласкі (P) та з профілюванням (V) — які мають ширину дзеркала панелі (B) 155, 215 та 315 мм. Фасадні панелі можуть монтуватися вертикально, горизонтально і діагонально.

Панелі можуть бути застосовані як зовнішній елемент:

- в облицюваннях стін з утепленням або без нього;
- сендвіч-панелі поетапної зборки із використанням стінових прогонів в системі: профільований лист внутрішній — профіль (оцинкований холоднокатаний) — PS-панелі;
- збірної сендвіч-панелі із використанням внутрішньої стінової касети.



Приклад застосування PS-панелей при монтажі сендвіч-панелі поетапної зборки на основі стінової касети



- 1 — колона (металева, залізобетонна);
- 2 — ущільнювач вертикальний;
- 3 — ущільнювач для внутрішніх касет (20x5);
- 4 — стінова касета;
- 5 — саморізи;
- 6 — термоізоляція;
- 7 — вітробар'єр;
- 8 — термопрокладка (5x50);
- 9 — PS-панелі.

### Технічні характеристики

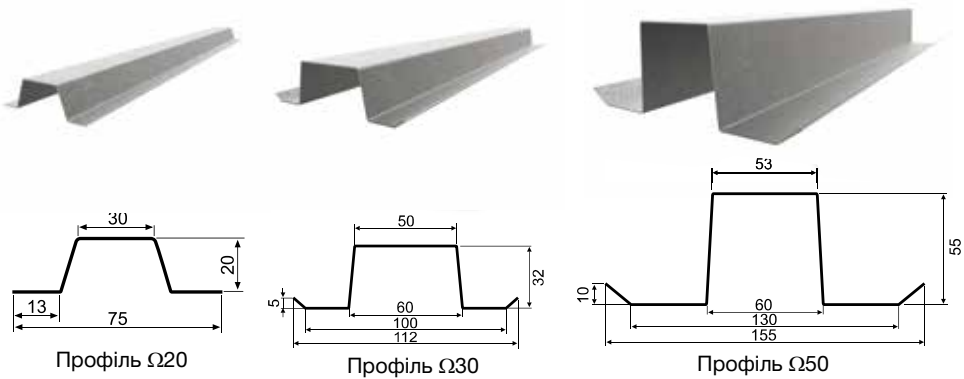
Товщина	0,5; 0,7 мм
Колір	за шкалою RAL
Покриття	PE (25 мк), PEMA (35 мк), Purmax® (40 мк), Purlak® i Purmat® (50 мк)
Довжина	при 0,5 мм — від 1,4 до 6 м при 0,7 мм — від 1,4 до 8 м

## Ω-ПРОФІЛІ

Профілі типу Ω виготовляються з оцинкованої сталі методом холодного прокату. Висока жорсткість та міцність Ω-профілів надає широкої можливості їхнього використання в монтуванні різноманітних конструкцій. Компанія «Прушинські» пропонує замовникам Ω-профілі висотою 20; 32; 55 мм, товщиною 0,70; 1,00; 1,25; 1,50 та 2,00 мм, довжиною від 0,5 до 6 м (стандарт 3 м).

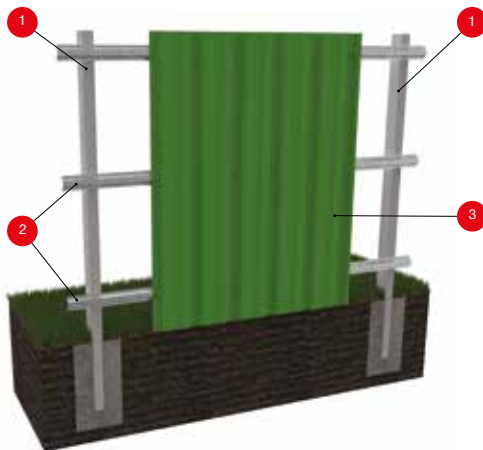
### Переваги Ω-профілів:

- висока жорсткість та міцність;
- невелика вага конструкції;
- легкість та зручність монтажу.



### Використання Ω-профілів в конструкціях парканів

При будівництві парканів рекомендуємо в якості опори для монтажу профлистів застосовувати Ω-профілі. Ω-профілі надають конструкції достатньої жорсткості, а завдяки захисному покриттю не потребують фарбування. Монтаж Ω-профілів більш зручний та не вимагає проведення зварювальних робіт.



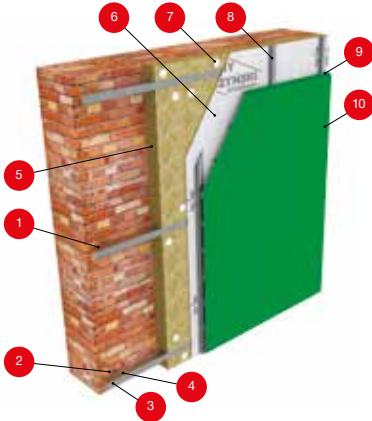
- 1 — стійка;
- 2 — обрешітка (Ω-прогон);
- 3 — профнастил.

## КУТНИК ПОСИЛЕНИЙ ПЕРФОРОВАНИЙ

Основна сфера застосування цього кутника — це опорний столик для систем вентиляційних фасадів, при обшивці стін з утепленням або без нього.

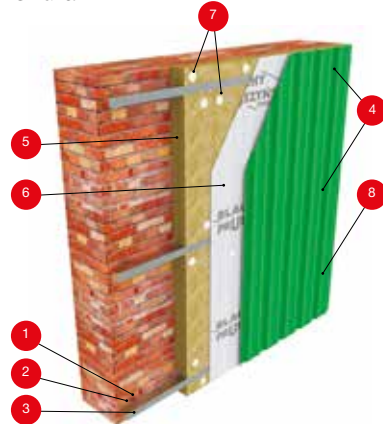
Посилення, розміщене по центру виробу, робить його жорсткішим за стандартний холодногогнутий кутник, а монтажна перфорація однієї з полиць прискорює монтаж, оскільки виключає просвердлення перед кріпленням до основи (стіни).

Кутник посилений перфорований стандартно виробляється трьох розмірів: 50x80 мм, 100x80мм і 150x80 мм, товщиною 1,00; 1,25; 1,50 і 2,00 мм.

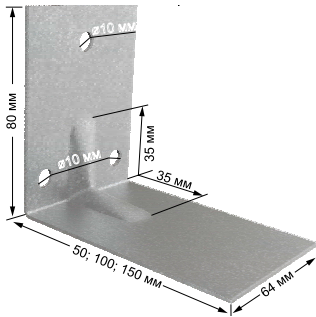


Приклад фасадної системи з використанням кутника посиленого, L-прогону та  $\Omega$ -профілів

- 1 — кутник посилений перфорований;
- 2 — дюбель розпірний;
- 3 — L-прогон + термопрокладка;
- 4 — саморізи;
- 5 — утеплювач;
- 6 — вітробар'єрна плівка;
- 7 — кріплення термоізоляції;
- 8 —  $\Omega$ -профіль;
- 9 — саморізи з прес-шайбою;
- 10 — PS-панель.



- 1 — кутник посилений перфорований;
- 2 — дюбель розпірний;
- 3 — L-прогон + термопрокладка;
- 4 — саморізи;
- 5 — утеплювач;
- 6 — вітробар'єрна плівка;
- 7 — кріплення термоізоляції;
- 8 — стіновий профнастил.



Приклад фасадної системи з використанням кутника посиленого та L-прогону

### Визначення типу кутника в залежності від товщини теплоізоляції і виду матеріалу оздоблення

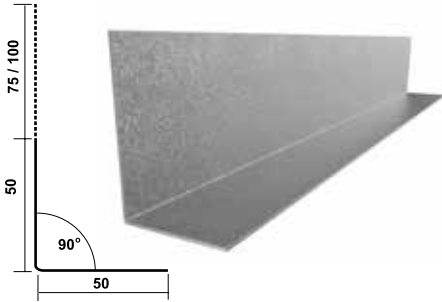
Варіанти фасадних матеріалів	Утеплення фасадів			
	без утеплення	50 мм	100 мм	150 мм
Профнастил стіновий (Т6, Т10, Т18U, Т20, Т35, PF25, PF35)	50x80x1,0	50x80x1,0	100x80x1,25	150x80x1,5
PS-панелі 155, 215, 315 (горизонтально / вертикально)	50x80x1,0	50x80x1,0	100x80x1,25	150x80x1,5
Касетони К1, К2, Т1	50x80x1,0	50x80x1,0	100x80x1,50	150x80x2,0

Розраховано для сітки кріплення кутників 1200x1200 мм

## L-ПРОГОНИ

L-прогони виготовляються з оцинкованої сталі методом холодного прокату. Висока жорсткість та міцність L-прогонів надає широкі можливості їхнього використання в монтуванні різноманітних конструкцій.

Пропонуємо замовникам такі L-прогони: 50x50 мм; 75x50 мм; 100x50 мм товщиною сталі 1 мм, 1,25 мм та 1,50 мм та довжиною від 1 до 6 м (стандартно 3 м).



### Переваги L-прогонів:

- висока жорсткість та міцність;
- невелика вага конструкції;
- легкість та зручність монтажу;
- надає можливості вирівнювання площини вентиляованого фасаду при реконструкції.

## ПЕРФОРАЦІЯ МЕТАЛУ

Компанія «Прушинські» має власне виробництво з перфорації металу (профнастилу, плаского листа та стінових касет). Застосування перфорації важливе при будівництві та проектуванні підприємств з підвищеним рівнем шуму.

### Основне застосування перфорованого металу:

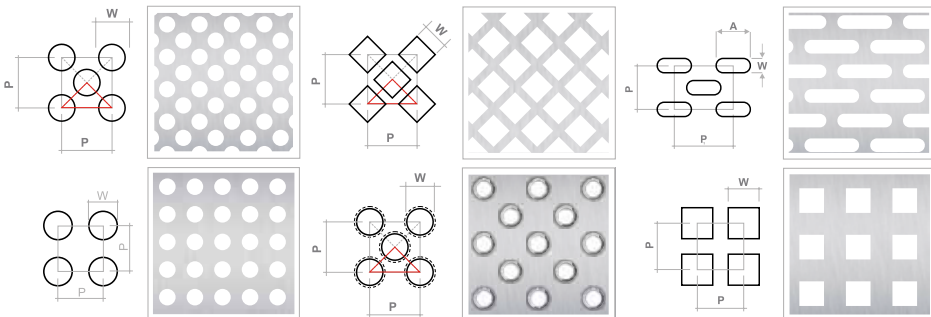
- звукоізоляційні стіни та перегородки в будівництві;
- звукозахисні екрани автомобільних та залізничних шляхів;
- звукоізоляція сушок, компресорів, дробарок (млинів) для пластмас і полімерів;
- звукоізоляція театрів і студій звукозапису;
- інше застосування: балюстради, холодильне й опалювальне обладнання, освітлювальне обладнання, виробництво меблів, декоративні елементи інтер'єрів та підвісних стель.

Більш детальну інформацію щодо цього виду продукції можливо знайти у «Каталозі перфорації».

### Технічні характеристики

Ширина	min – 200 мм, max – 1600 мм
Товщина	min – 0,5 мм, max – 1,5 мм
Мін. довжина	1500 мм

### Основні типи перфорації



## СТІНОВІ КАСЕТИ

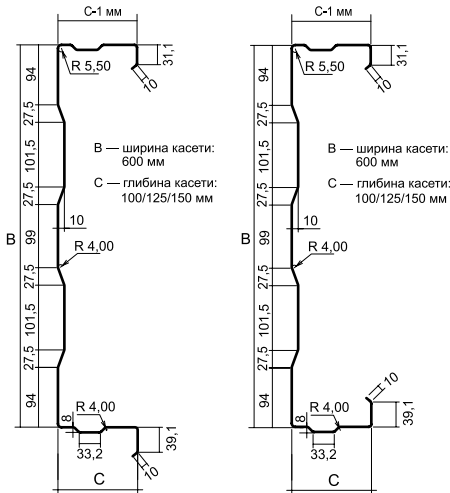
Стінові касети призначені для монтажу самонесучої огорожувальної конструкції стін по каркасу при відстані між колонами до 9 метрів. При цьому, один бік касети є внутрішнім облицюванням, а другий утворює простір для встановлення теплоізоляції. З зовнішнього боку стінова касета може бути облицьована різними матеріалами: профнастилом, PS-панелями, касетонами, панелями RetroLine.

Наявність стартової касети дозволяє якісно виконати вузол з'єднання стінової касети з цоколем або стінової касети з вітражем.

### Переваги огорожувальних конструкцій з використанням стінових касет:

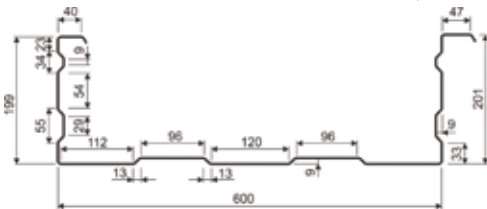
- швидкість та легкість монтажу;
- високий рівень захисту конструкції від дифузії водяної пари;
- естетичний вигляд поверхні касети (внутрішньої стіни) і її стійкість до механічних ушкоджень;
- мінімальне використання вантажопідйомних механізмів;
- наявність стартової касети;
- дозволяє проводити монтаж в два етапи:
  - а) встановлюється касета, що дає можливість проводити внутрішні роботи;
  - б) встановлюється теплоізоляція і зовнішнє облицювання.

### Геометричні параметри стінової касети



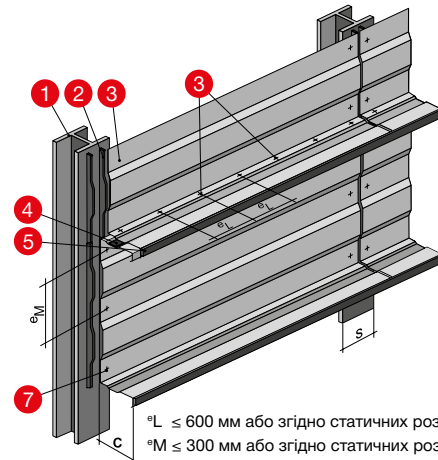
Стінова касета

Стінова касета стартова



Стінова касета глибиною 200 мм

В - ширина касети 600 мм  
С - глибина касети 100/125/150 мм



$^{\circ}L \leq 600$  мм або згідно статичних розрахунків

$^{\circ}M \leq 300$  мм або згідно статичних розрахунків

- 1 — колона металева (залізобетонна);
- 2 — ущільнювач вертикальний;
- 3 — касета;
- 4 — ущільнювач для внутрішніх касет (20x5);
- 5 — термопрокладка (5x50);
- 6 — саморізи;
- 7 — кріплення касети до несучої конструкції (саморіз, цвях до монтажного пістолета, дюбель розпірний).



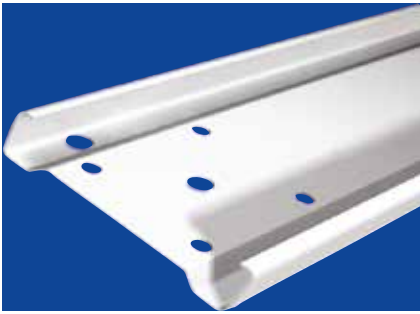
## ПРОФІЛІ Z, C, Σ

Профілі типу Z, C, Σ виробляються методом холодного прокату з оцинкованої сталі марки S350 + Z275 (згідно EN 10147/91). Висока жорсткість та міцність профілів надає широких можливостей для їхнього застосування в несучих і огорожувальних конструкціях будівель і споруд. Найчастіше ці профілі застосовують при зведенні капітальних стін, стінових ригелів, несучого каркаса швидкокомтованих будівель, огорожувальних конструкцій і перегородок, дахових прогонів.

Профілі типу Z та C можуть мати розмір H від 100 до 400 мм (Σ від 140 до 350 мм), зі стандартною шириною полиць B: для Z-прогонів B=48/53 (55), 60/68, 65/75 і 75/85 мм при товщині стінки від 1,50 до 3,0 мм; для C-прогонів B=48, 60, 75 мм при товщині стінки від 1,5 мм до 3,0 мм. Максимальна довжина прогонів — 13,60 мп.

Можливе виробництво за індивідуальним та нестандартним замовленням.

### Профілі Σ



### Профілі Z



### Профілі C



### Технічні характеристики профілю Σ

Σ	Товщина, мм	Вага, кг/мп	H, мм	h, мм	B, мм	C, мм
140	1,50	3,84	140	30	70	16
140	2,00	5,12	140	30	70	16
140	2,50	6,24	140	30	70	16
140	3,00	7,49	140	30	70	16
170	1,50	4,20	170	60	70	16
170	2,00	5,60	170	60	70	16
170	2,50	6,84	170	60	70	16
170	3,00	8,21	170	60	70	16
200	1,50	4,56	200	90	70	16
200	2,00	6,08	200	90	70	16
200	2,50	7,44	200	90	70	16
200	3,00	8,93	200	90	70	16
230	1,50	4,96	230	120	70	16
230	2,00	6,56	230	120	70	16
230	2,50	8,04	230	120	70	16
230	3,00	9,65	230	120	70	16
260	1,50	5,28	260	150	70	16
260	2,00	7,04	260	150	70	16
260	2,50	8,64	260	150	70	16
260	3,00	10,37	260	150	70	16
300	1,50	5,76	300	190	70	16
300	2,00	7,68	300	190	70	16
300	2,50	9,44	300	190	70	16
300	3,00	11,33	300	190	70	16
350	1,50	6,36	350	240	70	16
350	2,00	8,48	350	240	70	16
350	2,50	10,44	350	240	70	16
350	3,00	12,53	350	240	70	16

## ПРОФІЛІ Z, C, Σ

Технічні характеристики профілю Z

Z	Товщина, мм	Вага, кг/мп	H, мм	Bd, мм	Bg, мм	C, мм
100	1,50	2,64	100	48	53	19
100	2,00	3,52	100	48	53	19
100	2,50	4,40	100	48	55	19
100	3,00	5,28	100	48	55	19
100	1,50	3,00	100	60	68	20
100	2,00	4,00	100	60	68	20
100	2,50	5,00	100	60	68	20
100	3,00	6,00	100	60	68	20
150	1,50	3,24	150	48	53	19
150	2,00	4,32	150	48	53	19
150	2,50	5,40	150	48	55	19
150	3,00	6,48	150	48	55	19
150	1,50	3,60	150	60	68	20
150	2,00	4,80	150	60	68	20
150	2,50	6,00	150	60	68	20
150	3,00	7,20	150	60	68	20
200	1,50	3,84	200	48	53	18
200	2,00	5,12	200	48	53	18
200	2,50	6,40	200	48	55	18
200	3,00	7,68	200	48	55	18
200	1,50	4,20	200	60	68	20
200	2,00	5,60	200	60	68	20
200	2,50	7,00	200	60	68	20
200	3,00	8,40	200	60	68	20
250	1,50	4,80	250	60	68	20
250	2,00	6,40	250	60	68	20
250	2,50	8,00	250	60	68	20
250	3,00	9,60	250	60	68	20
250	1,50	4,97	250	65	75	20
250	2,00	6,62	250	65	75	20
250	2,50	8,24	250	65	75	20
250	3,00	9,89	250	65	75	20
300	1,50	5,69	300	65	75	21
300	2,00	7,58	300	65	75	21
300	2,50	9,32	300	65	75	21
300	3,00	11,18	300	65	75	21
350	1,50	6,48	350	75	85	24
350	2,00	8,64	350	75	85	24
350	2,50	10,8	350	75	85	24
350	3,00	12,96	350	75	85	24
400	1,50	7,08	400	75	85	23
400	2,00	9,44	400	75	85	23
400	2,50	11,80	400	75	85	23
400	3,00	14,16	400	75	85	23

Технічні характеристики профілю C

C	Товщина, мм	Вага, кг/мп	H, мм	B, мм	C, мм
100	1,50	2,64	100	48	18
100	2,00	3,52	100	48	18
100	2,50	4,36	100	48	18
100	3,00	5,23	100	48	18
100	1,50	2,88	100	60	19
100	2,00	3,84	100	60	19
100	2,50	4,76	100	60	19
100	3,00	5,71	100	60	19
150	1,50	3,24	150	48	18
150	2,00	4,32	150	48	18
150	2,50	5,36	150	48	18
150	3,00	6,43	150	48	18
150	1,50	3,60	150	60	19
150	2,00	4,80	150	60	19
150	2,50	5,96	150	60	19
150	3,00	7,15	150	60	19
200	1,50	3,84	200	48	18
200	2,00	5,12	200	48	18
200	2,50	6,36	200	48	18
200	3,00	7,63	200	48	18
200	1,50	4,20	200	60	22
200	2,00	5,60	200	60	22
200	2,50	6,96	200	60	22
200	3,00	8,35	200	60	22
250	1,50	4,50	250	48	19
250	2,00	6,00	250	48	19
250	2,50	7,40	250	48	19
250	3,00	8,88	250	48	19
250	1,50	4,80	250	60	22
250	2,00	6,40	250	60	22
250	2,50	7,96	250	60	22
250	3,00	9,55	250	60	22
300	1,50	5,33	300	60	21
300	2,00	7,10	300	60	21
300	2,50	8,72	300	60	21
300	3,00	10,46	300	60	21
350	1,50	6,26	350	75	20
350	2,00	8,35	350	75	20
350	2,50	10,40	350	75	20
350	3,00	12,48	350	75	20
400	2,50	11,32	400	75	20
400	3,00	13,58	400	75	20

# АНГАРИ ТА ШВИДКОМОНТОВАНІ СПОРУДИ

Компанія «Прушинські» пропонує ангари трьох стандартних типів:

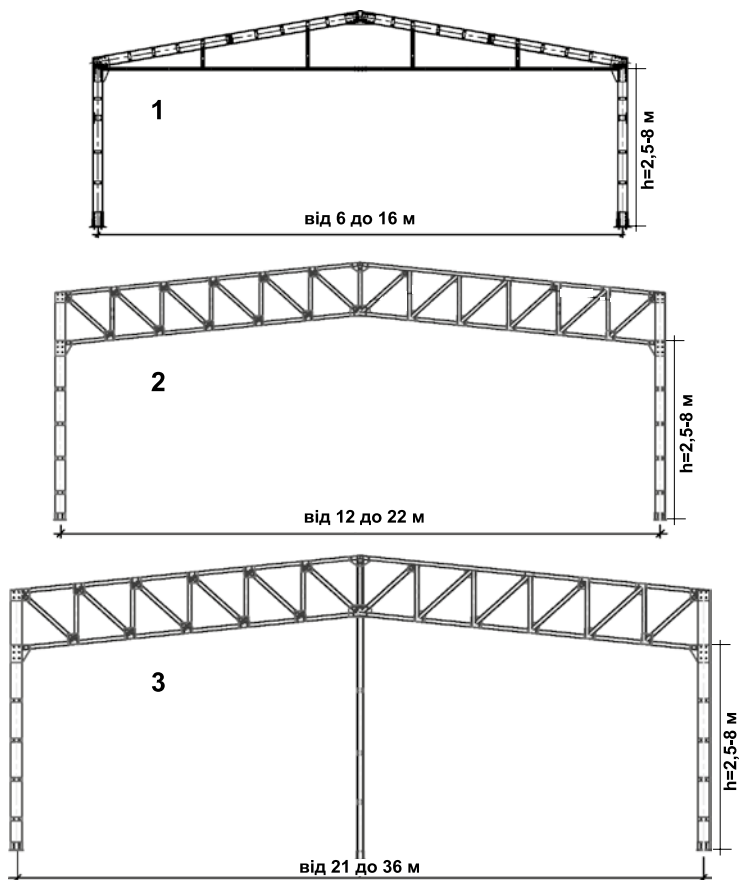
- 1) проліт ферми 6–16 м.  
Висота Н1 — 2,5–8 м.
- 2) проліт ферми 12–22 м.  
Висота Н1 — 2,5–8 м.
- 3) проліт ферми 21–36 м.  
Висота Н1 — 2,5–8 м.

Каркас ангарів виконаний із холоднокатаних гарячеоцинкованих С-профілів, що виготовляються із конструкційної сталі марки S350GD+275Zn.

## Переваги ангарів «Прушинські»:

- суттєве здешевлення та спрощення монтажу;
- каркас не потребує додаткового покриття (маса цинку складає 275 г/м<sup>2</sup>);
- стислі терміни реалізації;
- здешевлення земляних та фундаментних робіт.
- споруди є збірно-розбірними завдяки болтовому з'єднанню елементів.

Ці споруди відповідають вимогам ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження та впливи».

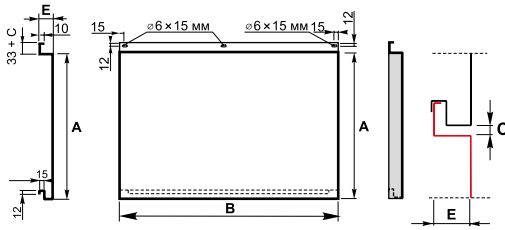


## КАСЕТОНИ ОБЛИЦЮВАЛЬНІ

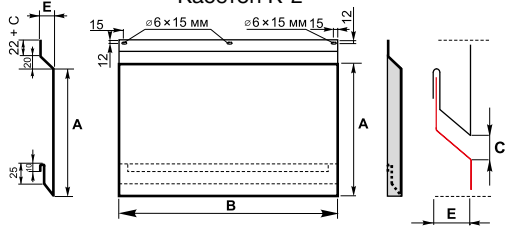
Касетони застосовують для облицювання вентиляованих фасадів. Компанія «Прушиньські» виробляє касетони двох типів: з закритим стиком (К-1 та К-2) та відкритим стиком (Т-1). Касетони виготовляються із оцинкованої сталі з декоративним покриттям у стандартному кольорі RAL 9006. На ваше замовлення ми можемо також виготовити касетони, виконані в інших кольорах згідно таблиці RAL.

### Касетони з закритим стиком

Касетон К-1

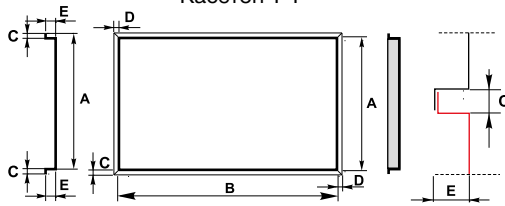


Касетон К-2



### Касетон з відкритим стиком

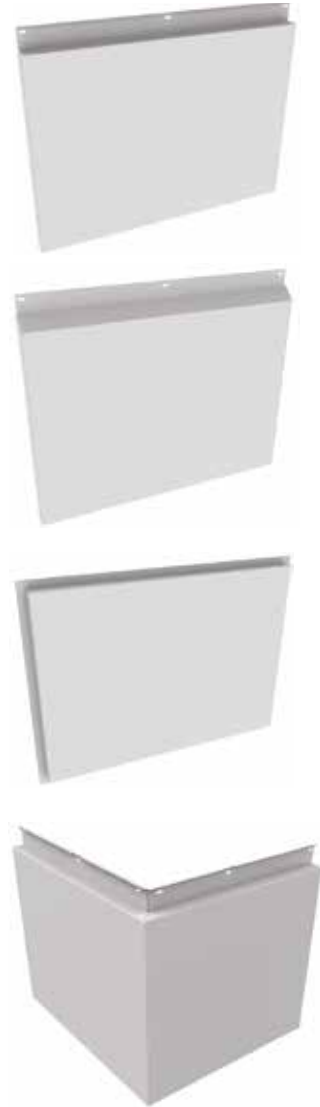
Касетон Т-1



- A — висота дзеркала;
- B — довжина дзеркала;
- C — горизонтальний стик (для К-1 та К-2 — від 0 до 30 мм, для Т-1 — від 20 до 60 мм);
- D — вертикальний стик (для К-1 та К-2 — від 0 до 30 мм, для Т-1 — від 20 до 60 мм);
- E — глибина (для К-1 та К-2 — від 30 до 60 мм, для Т-1 — від 20 до 60 мм).

**Товщина** 1,00; 1,20; 1,50 мм  
(на замовлення — 0,7 мм)

**Покриття**  
поліестер, PVDF



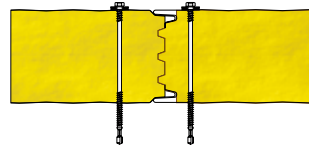
Кутовий касетон (на рис. показаний К-1, можуть бути К-2, Т-1)

## СЕНДВІЧ-ПАНЕЛІ З НАПОВНЮВАЧЕМ МІНЕРАЛЬНА ВАТА



Компанія «Прушинські» виготовляє покрівельні, стінові, а також акустичні (перфоровані) сендвіч-панелі з наповнювачем з мінеральної вати, які використовуються як огорожувальна конструкція при будівництві ангарів, каркасних та швидкокомпонтованих споруд. Для виробництва сендвіч-панелей

використовується високоякісна сировина: метал товщиною 0,5 мм європейського виробництва; якісний двокомпонентний клей; мінвата Rocotw щільністю 120 кг/м<sup>3</sup> та 80 кг/м<sup>3</sup> (сендвіч-панелі ЕКО). Спеціально спроектований подвійний лабиринтний замок сендвіч-панелей надає такі переваги: підвищує щільність поздовжнього замка; надає теплотехнічну однорідність стіновій конструкції; не потребує використання додаткових ущільнювачів в замку, що дозволяє зменшити витрати на матеріали та прискорити монтаж.



Технічні характеристики сендвіч-панелей							
Товщина t, мм	60	80	100	120	150	180	210
Ширина ефективна	1150						
Ширина повна	1170						
Внутрішній лист	0,5*/0,6 мм 15 мк RAL 9010						
Зовнішній лист	0,5*/0,6 мм 25 мк, колір на вибір						
Щільність утеплювача	120 кг/м <sup>3</sup>						
Довжина панелей, мп	2 м						
Довжина панелей, мах	13,6 м						
Вага 1 м <sup>2</sup> /кг	15,05	16,85	19,85	22,85	25,80	29,45	34,00
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності λ <sub>p</sub> (Вт/мК)	0,043						
Коефіцієнт теплосасвоєння U (Вт/м <sup>2</sup> К)	0,66	0,54	0,41	0,33	0,28	0,23	0,21
Вогнестійкість	—	—	EI 90	EI 150	EI 150	EI 150	EI 180
Ступінь розповсюдження вогню	M0						
Види профілювання	V-мікропрофільний, T-трапецієвидний						
Види покриття	PE, PEMA, PVDF, AluZn, Food Safe, FARM, HPS200						

Технічні характеристики сендвіч-панелей ЕКО							
Товщина t, мм	100	120	150	180	210	240	
Ширина ефективна	1150						
Ширина повна	1170						
Внутрішній лист	0,5*/0,6 мм 15 мк, RAL 9010						
Зовнішній лист	0,5*/0,6 мм 25 мк, колір на вибір						
Щільність утеплювача	80 кг/м <sup>3</sup>						
Довжина панелей, мп	2 м						
Довжина панелей, мах	13,6 м						
Вага 1 м <sup>2</sup> /кг	16,17	18,17	20,17	22,57	24,97	27,37	
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності λ <sub>p</sub> (Вт/мК)	0,039						
Коефіцієнт теплосасвоєння U (Вт/м <sup>2</sup> К)	0,38	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	
Вогнестійкість	EI 30	EI 30	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	
Ступінь розповсюдження вогню	M0						
Види профілювання	V-мікропрофільний, T-трапецієвидний						
Види покриття	PE, PEMA, PVDF, AluZn, Food Safe, FARM, HPS200						

\* стандартна товщина металу

## СЕНДВІЧ-ПАНЕЛІ З НАПОВНЮВАЧЕМ PIRTECH

Компанія «Прушинські» пропонує тип стінових і покрівельних сендвіч-панелей під торговими марками PIRTECH (наповнювач — жорсткий поліізоціанурат PIR). Панелі виробляються на суперсучасній високопродуктивній автоматизованій лінії провідного німецького виробника Hennecke.

Стінові сендвіч-панелі мають три типи замків:

- стандартний (Standart — ST);
- прихований (Plus — PL);
- для застосування в холодильних приміщеннях і морозильних камерах (CH).

Всі типи замків забезпечують відмінне ущільнення, швидкий монтаж та тепло-технічні властивості.





Для виробництва сендвіч-панелей використовується високоякісна сировина:

- метал товщиною 0,5 мм європейського виробництва (можлива товщина металу 0,40–0,70 мм);
- жорсткий поліізоціанурат щільністю  $40,0 \pm 3$  кг/м<sup>3</sup>.

### Це дає такі переваги:

- високі теплотехнічні властивості;
- підвищена несуча здатність;
- екологічність;
- стійкість до температурних коливань;
- широка гама кольорів та типів покриття.

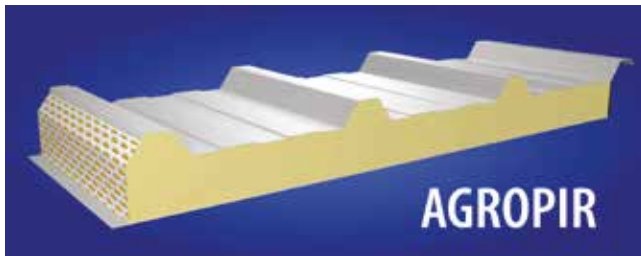
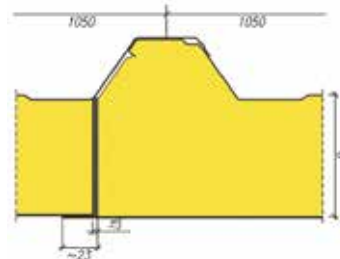
### Технічні характеристики сендвіч-панелей PIRTECH

Профіль				
Назва	STANDART ST	PLUS PL	ХОЛОДИЛЬНА CH	ПОКРІВЕЛЬНА
Тип	PWS-PIR	PWS-PIR	PWS-PIR	PWD-PIR
Наповнювач	Поліуретан PIR			
Товщина, мм	40, 50, 60, 80, 100, 120	60, 80, 100, 120	120, 160, 180, 200, 220	40, 60, 80, 100, 120, 160
Вага 1 м <sup>2</sup> /кг	9,4/9,8/10,2/ 11,0/11,8/12,6	10,2/11,0/ 11,8/12,6	12,6/14,2/ 15,0/15,8/16,6	9,4/10,2/11,0/ 11,8/12,6/14,2
Ширина ефективна	1150*/1000 мм	1050*/1000 мм	1150*/1000 мм	1050 мм
Щільність утеплювача	40+/-3 кг/м <sup>3</sup>	40+/-3 кг/м <sup>3</sup>	40+/-3 кг/м <sup>3</sup>	40+/-3 кг/м <sup>3</sup>
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності $\lambda_d$ (Вт/мК)	0,023	0,023	0,0218/ 0,0213/ 0,0213/0,207/0,207	0,023
Коефіцієнт теплозасвоєння U (Вт/м <sup>2</sup> К)	0,60/0,46/0,38 0,29/0,23/0,19	0,41/0,30 0,23/0,20	0,18/0,14/ 0,12/0,11/0,10	0,53/0,37/0,28/ 0,22/0,18/0,14
Товщина металу внутрішнього листа	0,4*/0,45/0,5/0,6/0,7 мм 15 мк RAL 9010			
Товщина металу зовнішнього листа	0,5*/0,4/0,45/0,6/0,7 мм 25 мк, колір на вибір			
Види профілювання зовнішнього	трапецієвидний — Т, мікропрофільний — М, хвилястий — F			—
Види профілювання внутрішнього	трапецієвидний — Т			
Види покриття	PE, PEMA, HPS200, поліуретан, AluZn, Food Safe, INOX, FARM			

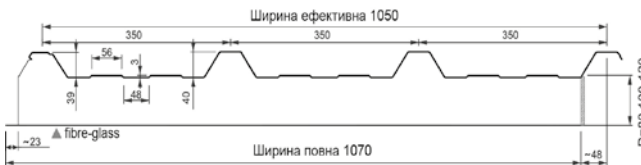
\* стандартна товщина металу, покриття 25 мк

## СЕНДВІЧ-ПАНЕЛІ AGROPIR ДЛЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Компанія «Прушинські» розширила лінійку сендвіч-панелей заводського виготовлення з наповнювачем поліізоціанурат (PIR), розпочавши виробництво покрівельних сендвіч-панелей для агропромислового комплексу AGROPIR, основною перевагою яких є застосування в якості внутрішнього облицювання плоского ламінованого ПВХ-листа (fibre-glass), товщиною 0,57 мм. Це дозволяє значно підвищити стійкість покрівельних сендвіч-панелей до агресивного середовища будівель для АПК, а плоска поверхня внутрішнього облицювання перешкоджає скупченню пилу, бруду і т.д на покрівельних СП.



Товщина покрівельних сендвіч-панелей AGROPIR — 80, 100 і 120 мм. Зовнішній лист AGROPIR — це металевий профільований лист товщиною від 0,4 до 0,7 мм з покриттям поліестер, матовий поліестер, поліуретан, HPS200, INOX та FARM.



### Технічні характеристики сендвіч-панелей AGROPIR

Товщина t, мм	80, 100, 120
Ширина ефективна	1050 мм
Ширина повна	1070 мм
Внутрішній лист	0,57 мм (fibre-glass)
Зовнішній лист	0,4-0,7 мм, колір на вибір
Щільність утеплювача	40 +/-3 кг/м <sup>3</sup>
Довжина панелей, мін	2 м
Довжина панелей, мах	від 9 до 13,6 м (в залежності від групи кольору зовнішнього листа)
Розрахунковий коефіцієнт теплопровідності $\lambda_v$ (Вт/мК)	0,023
Висота профілювання зовнішнього	40 мм
Види профілювання внутрішнього	плаский
Види покриття	PE, PEMA, HPS200, поліуретан, AluZn, INOX, FARM

## ТЕХНІЧНІ СХОДИНКИ ТА ЕЛЕМЕНТИ БЕЗПЕКИ

**Огородження покрівлі** — елемент безпеки даху при його експлуатації, ремонті і обслуговуванні покрівлі. Використовується на спорудах з ухилом даху до 12% включно, висотою до карнизу або верху зовнішньої стіни більше 10 м, а також на будівлях з ухилом даху понад 12% та висотою до карнизу більше 7 м.

Стійки огородження виготовляються зі сталевий смуги 40x4 мм з гальванічним цинкуванням і порошковим фарбуванням за шкалою RAL.

Захисні елементи виготовлені з труби Ø27x1,5 мм з подальшим гарячим цинкуванням (шар 70–130 мк) і фарбуванням в колір RAL під замовлення.

**Снігоріз решітчастий / трубчастий** частково утримує сніг на даху, але має властивість розрізати пласт снігу під його власним тиском, завдяки чому сніг повільно сходить з даху, зменшуючи навантаження на нього. До покрівельних панелей RetroLine застосовуються снігорізи зі спеціальним кріпленням за фальц.



**Сходинки технічні** призначені для безпечного переміщення по даху. Необхідні при обслуговуванні комина, вентиляції, антени, під час ремонтних робіт, а також додатково запобігають лавиноподібному спаданню снігу з покрівлі.



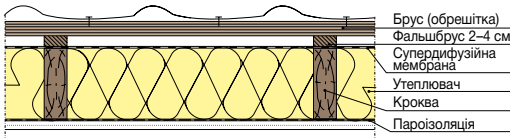


# ПОКРІВЕЛЬНІ ПЛІВКИ ТА МЕМБРАНИ PRUSZYNSKI

Для захисту утеплення покрівлі від вологи, вивітрювання та конденсату застосовуються спеціальні плівки і мембрани. Вони дозволяють підвищити ефективність теплозбереження та економити тепло. Також вони забезпечують правильний режим роботи конструкції даху та максимально подовжують строк служби утеплювача та даху в цілому.

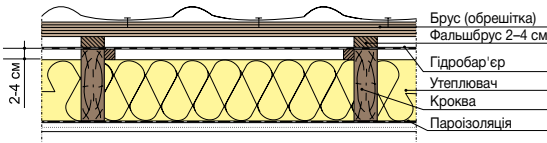
## Плівки

В конструкції даху завжди використовується пароізоляційна плівка разом з гідроізоляцією або покрівельною супердифузійною мембраною.



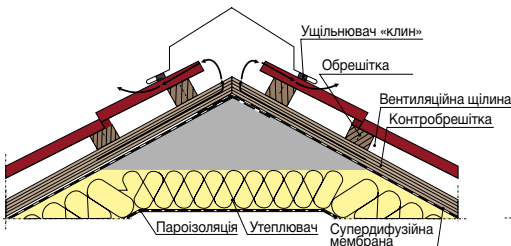
### Варіант 1

Використано покрівельну мембрану з високою паропроnikною здатністю, що може укладатися безпосередньо на утеплювач, який буде захищений від потоку повітря та більш ефективно зберігатиме тепло. Струмінь повітря проходить над супердифузійною мембраною. Супердифузійна мембрана повністю закриває коньок покрівлі.

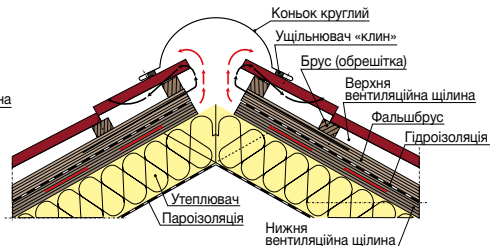


### Варіант 2

Використано плівку з низькою паропроnikною здатністю, яка не повинна контактувати з утеплювачем. Зазор між плівкою та утеплювачем повинен бути 2-4 см. У цьому разі є прямий контакт струменю повітря з утеплювачем у вентиляційній щілині. Коньок покрівлі не може бути закритий гідроізоляційною плівкою для збереження вентиляції.



Коньковий вузол із застосуванням супердифузійної мембрани



Коньковий вузол із застосуванням плівки з низькою паропроnikною здатністю (гідробар'єр) (вершина не обшита плівкою)

Гідроізоляційна плівка та супердифузійна мембрана потребують різного підходу до конструкції даху. Супердифузійна мембрана може укладатися безпосередньо на утеплювач. Вентиляція конструкції даху відбувається над мембраною. Гідроізоляція обов'язково вимагає вентиляції з обох боків, інакше в конструкції покрівлі буде накопичуватися конденсат, а також з'являться пліснява та грибок на кроквах, корозія на металі в середині конструкції, волога в утеплювачі, навіть можливе підтікання покрівлі.

Компанія «Прушинські» пропонує широкий асортимент плівок, мембран та стрічок під власною ТМ. Насамперед, ми рекомендуємо до застосування ці матеріали, бо можемо гарантувати якість продукції: під час виробництва кожна партія матеріалів проходить перевірку у власній лабораторії.

## Гідроізоляційна плівка



ARM PROTECT PP

Служить для захисту від проникнення вологи ззовні, наприклад, через дахове покриття, а також від конденсаційної вологи, яка випадає на зворотньому боці покрівельного покриття в результаті різкого перепаду температур. Не пропускає воду. Завдяки мікроперфорації 1 м<sup>2</sup> гідроізоляційної плівки пропускає за 24 години понад 20 г водяної пари.

Застосовується переважно в конструкціях скатних покрівель. Не може виконувати функцію вітрозахисту, тому що обов'язково є наявність вентиляованого повітряного зазору 2–4 см між гідроізоляцією і утеплювачем.

### Технічні характеристики

Назва	ARM PROTECT PP 1,5x50 м (75м <sup>2</sup> )
Поверхнева щільність	90 г/м <sup>2</sup>
Проникність водяної пари	40 г/м <sup>2</sup> /24 год
Стойкість до УФ	2 місяці
Діапазон температури застосування	від -40 °С до +100 °С

## Пароізоляційна плівка

Захищає огорожувальну конструкцію від проникнення водяної пари з теплового боку, виключає можливість конденсації вологи в теплоізоляційному шарі і продовжує термін служби всієї конструкції. Пароізоляція закріплюється як горизонтально, так і вертикально з внутрішньої сторони теплоізоляції. Рекомендуємо склеювати пароізоляцію двосторонньою клейкою стрічкою, що дозволить зберегти в місцях стиків пароізоляційні властивості матеріалу (див. стор. 39).

### Технічні характеристики

Назва	PARO TOP 2,0x50 м (100 м <sup>2</sup> )	ARM PROTECT PI 1,5x50 м (75 м <sup>2</sup> )	ALU TOP 1,5x50 м (75 м <sup>2</sup> )
Поверхнева щільність	-	90 г/м <sup>2</sup>	90 г/м <sup>2</sup>
Значення Sd	≥80 м	≥40 м	≥150 м
Стойкість до УФ	2 місяці	2 місяці	2 місяці
Діапазон температури застосування	від -40 до +100°С	від -40 до +100°С	від -40 до +100°С



PARO TOP



ARM PROTECT PI



ALU TOP

## Супердифузійні мембрани

Мають підвищені дифузійні властивості: 1 м<sup>2</sup> пропускає за 24 години від 1200 до 3000 г водяної пари. Захищає теплоізоляцію від можливого проникнення атмосферної вологи і механічного руйнування (вивітрювання) і підвищеної повітропроникності, зберігаючи теплоізоляційні властивості матеріалу. Наявність супердифузійної мембрани підвищує теплову ефективність покрівлі не менше ніж на 7%. Застосовується в конструкціях утеплених скатних покрівель (при обладнанні теплих горщиц — мансард), а також вентилярованих фасадів, укладається безпосередньо на утеплювач, в іншому монтажі мембран відбувається так само, як монтаж гідробар'єра.

### Технічні характеристики

Назва	TOP ROOF 100	TOP ROOF 130	TOP FALZ
Поверхнева щільність	100 г/м <sup>2</sup>	130 г/м <sup>2</sup>	450 г/м <sup>2</sup>
Проникність водяної пари	3000 г/м <sup>2</sup> /24г	3000 г/м <sup>2</sup> /24г	3000 г/м <sup>2</sup> /24г
Стійкість до УФ	3 місяці	3 місяці	3 місяці

### TOP ROOF 100

підпокрівельна дифузійна мембрана



TOP ROOF 100

### TOP ROOF 130

підпокрівельна дифузійна мембрана



TOP ROOF 130

### TOP FALZ

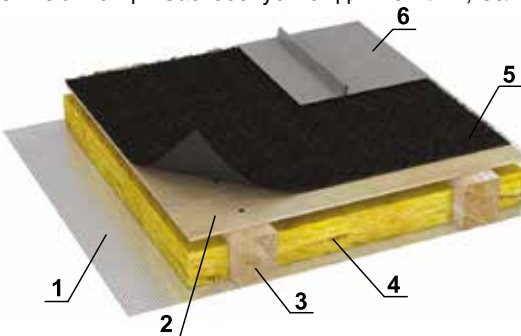
підпокрівельна дифузійна мембрана



TOP FALZ

## Супердифузійна мембрана TOP FALZ

TOP FALZ — тришарова супердифузійна покрівельна мембрана, що складається з поліпропіленової тканини, функціональної плівки і поліпропіленового облетення, яке виконує функцію відокремлення шару між мембраною і покрівельним покриттям. Містить спеціалізовані стабілізатори, які забезпечують стійкість матеріалу до УФ-випромінювання протягом не менше 3 місяців. Застосовується для похилих, ізольованих, вентилярованих покрівель, покрівель з суцільною обрешіткою, особливо для фальцевого покриття. Використовується також для вентилярованих та не вентилярованих металевих фасадів як дренажний та вентиляційний шар. Переваги використання цієї мембрани: висока паропроникність, водонепроникність, звукопоглинання і відведення конденсату.



- 1 - пароізоляційна плівка; 4 - утеплювач;
- 2 - дощатий настил (OSB); 5 - супердифузійна мембрана TOP FALZ;
- 3 - кроква; 6 - фальцеві панелі Retroline.

Монтаж супердифмембрани TOP FALZ

## Вітрозахист

Вітрозахисна мембрана має високу паропроникність та вітрозахисні властивості. Застосовується для ізоляції вентилярованих фасадів, дерев'яних будинків, конструкцій житлових будинків та промислових будівель. Не потребує вентиляційного зазору між мембраною і теплоізоляцією (утеплювач на основі штапельного скловолкна або мінеральної вати), тому мембрана може безпосередньо стикатися з утеплювачем. Не можна застосовувати для скатних ізольованих дахів, для яких пропонуємо використовувати покрівельні мембрани.



TOP WALL 100

### Технічні характеристики

Назва	TOP WALL 100
Щільність	100 г/м <sup>2</sup>
Паропроникність	3000 г/м <sup>2</sup> /24 г
Стійкість до УФ	3 місяці

## Вентиляційна конькова стрічка

Конькова стрічка ROLL VENT Pruszyński виготовлена з профільованого листового алюмінію, поліпропіленового волокна з термічно затверділих волокон і клейкої бутилової стрічки. Конькова стрічка захищає схил даху з боку конька від надування снігу, дощу, вологи, пилу і бруду.



## Гребінь звісу Crest

**Сфера застосування:** захист вентиляційної щілини під покрівельним матеріалом в карнизному вузлі. Виготовляється із полімеру розміром 60 мм, довжиною 1 м. Гребінь звісу міцний та гнучкий, стійкий до УФ-випромінювання, добре пропускає повітря, що вкрай необхідно для вентиляції.



## Перфорована карнизна стрічка Grid Roof

**Призначення перфорованої карнизної стрічки:**

- перешкоджання проникненню під покрівлю комах, птахів, гризунів;
- протидія задуванню листя;
- забезпечення вільного руху повітря крізь щілину, утворену контробрешіткою.

Має ширину 5 або 10 см та довжину 5 м.

Стандартні кольори: RAL 8004, 8019, 9003, 9005.



## СТРІЧКИ ДЛЯ ПОКРІВЕЛЬНИХ ПЛІВОК

Для правильного монтажу та експлуатації покрівельної конструкції застосовуються стрічки для склеювання і герметизації пароізоляційних, покрівельних плівок і мембран, ізоляційних (фундаментних) та ін. Випускаються у фірмовій упаковці під власною ТМ.

**Стрічка Butyl Tape:** для склеювання пароізоляційних плівок, ізоляційних (фундаментних) плівок. Виготовлена з бутилового клею з додатковим шаром силікону (без розчинників).

**Стрічка Fix Tape:** одностороння стрічка для склеювання та ремонту теплоізоляційних покрівельних плівок і мембран. Виготовлена з поліетиленової плівки, укріпленої поліефірним волокном зі спеціальним клеєм.

**Стрічка Duo Fix Tape:** двостороння стрічка для склеювання і ремонту пароізоляційних та покрівельних плівок і мембран. Виготовлена з поліефірної сітки, покритої з обох сторін спеціальним клеєм.

**Стрічка Top Tape:** одностороння стрічка для склеювання і ремонту пароізоляційних та покрівельних плівок і мембран. Виготовлена з нетканого поліпропілену та клею на основі акрилової дисперсії.

**Стрічка Bit Tape:** бітумна стрічка, вкрита шаром алюмінію для склеювання і герметизації покрівельних планок біля димаря, мансардних вікон, вентиляційних елементів. Стрічка випускається у різних кольорах.



Назва	Стрічка Butyl Tape	Стрічка Fix Tape	Стрічка Duo Fix Tape	Стрічка Top Tape	Стрічка Bit Tape
Матеріал	Бутил, силікон	Поліетилен, акриловий клей	Поліефірна сітка, акриловий клей	Поліефірна сітка, акриловий клей	Бітум, алюміній
Розмір рулону	15 мм x 25 мп	50 мм x 25 мп	20 мм x 25 мп	50 мм x 25 мп	100; 150; 200 мм x 10 мп
Стійкість до УФ	стійка	стійка	стійка	стійка	стійка
Сила склеювання	висока	висока	висока	висока	висока
Армування	немає	поліефірна сітка	—	—	—
Водонепроникність	так	—	так	так	так
Паропроникність	—	—	—	так	—
Стійкість до розриву	так	—	—	так	—

## Одношарові мембрани TYVEK

Покрівельні мембрани Tyvek® складаються з високоякісного нетканого поліетилену високого тиску, що має високу природну паропроникність, залишаючись при цьому водонепроникним. Це обумовлено його високотехнологічною структурою, що складається з мільйонів мікрОВОЛОКОН, сполучених разом, які утворюють на зразок «лабіринту», що не пропускає воду, але разом з тим відмінно пропускає водяну пару по всій поверхні полотна. Міцний, стійкий до дії ультрафіолету (до 4-х місяців) і механічного зносу матеріал Tyvek® — це надійний захист для покрівлі. Якість мембрани безпосередньо залежить від товщини робочого шару. У стандартної багатшарової мембрани внутрішній робочий шар складає 30 мікрон, що в три рази тонше за людську волосину. Мембрани Tyvek® мають товщину від 175 мікрон (весь шар є робочим) Робоча температура мембран Tyvek® від –40 до +100 °С.



### Характеристики мембран Tyvek® та AirGuard®

Характеристики	Метод перевірки	Розмірність	Гідроізоляція		Вітрозахист	Пароізоляція
			Tyvek® Solid	Tyvek® Soft	Tyvek® Housewrap	Airguard® Sd5
Конструкції застосування	—	—	покрівля / стіни	покрівля	стіни	покрівля / стіни
Паропроникність (sd) (номінальне значення)	EN ISO 12572 (C)	м	0,03	0,025	0,01	5 (EN 1931)
Робоча температура	—	°С	-40...+100	-40...+100	-40...+100	-40...+80
Уф-стабільність	—	місяць		>4		—
Товщина продукту / функціонального шару	—	мкм	220/220	175/175	175/175	0,37 мм
Водонепроникність	EN 1928 (A)	клас	W1	W1	W1	відповідає нормі
Займистість	EN ISO 11925-2	клас	E	E	E	E
Номінальна вага на одиницю площі	EN 1849-2	г/м²	82	60	60	108
Номінальне розривне навантаження вздовж / уперек	EN 12311-1	Н/50 мм	250/210	165/140	310/310	200/170 (EN 12311-2)
Міцність на розрив цвяхом вздовж / уперек (номінальне)	EN 12310-2	Н	90/85	65/60	55/50	240/240
Довжина x ширина рулону	EN 1848-2	м	50 x 1,5			

## Стрічки для мембран TYVEK

Назва	DUPONT TYVEK ACRYLIC TAPE	DUPONT TYVEK BUTYL-TAPE	DUPONT TYVEK DOUBLE SIDE TAPE
-------	---------------------------	-------------------------	-------------------------------



Матеріал

Одностороння клейка стрічка (акриловий адгезив) на основі нетканого поліетилену

Двостороння клейка стрічка на бутиловій основі

Двостороння акрилова стрічка для герметизації та склеювання мембран

Розмір ролуну	50 мм x 25 мп	20 мм x 30 мп	50 мм x 25 мп
---------------	---------------	---------------	---------------

Рішення із матеріалів DuPont™ Tyvek® для покрівлі, стінових конструкцій та дерев'яних каркасів

Tyvek® Soft	•	•	•
Tyvek® Solid	•	•	•
Tyvek® Housewrap	•	•	•
DuPont™ AirGuard® Sd5	•	•	•
Цегляна кладка/ бетон/штукатурка	•	•	•
Цегла/блок/бетон (необроблений)			•
Гіпсокартон	•	•	•
Карнизна опора	•	•	•
Віконні/дверні рами	•	•	•
Металеві поверхні	•	•	•
Дерево (пиломатеріали)			•
Дерево (стругані матеріали)	•	•	•
Заглиблення труб (пластик)	•		
Заглиблення труб (метал)	•		
Заглиблення кабелю	•		
Комини			•
Виконання кутів коминів	•		
Обробка електро-розеток	•	•	•

## ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ВИХОДИ PRUSZYNSKI

Для запобігання появи цвілі і конденсату в будинку потрібно налагодити якісну систему вентиляції приміщення. Допоможуть Вам це зробити вентиляційні виходи VENTA X.

### Особливості вентиляційних виходів:

- Вентиляційна труба виготовлена з високоякісної пластмаси для скатних покрівель з нахилом від 10 до 45 градусів.
- Використовується для дахів, покритих металочерепицею і черепицею з інших матеріалів, металопрофілем, бітумним гонтом.
- Має систему відведення конденсату.
- Профільована основа захищає від дощу і снігу.
- Постачається в одному діаметрі 150 мм.
- Гарантія 10 років.



### Моделі насадок для металочерепиці:



N25 (Szafir)



R28 (Arad)



W35 (Kron)

### Моделі насадок для профнастилу та інших матеріалів:



VENTA X UNI

### Перехідник (гнучка труба)



VENTA FLEX

Використовується для з'єднання труби діаметром 80-125 мм до вентиляційного виходу діаметром 150 мм

### Кольорова гама вентиляційних виходів:

3009

7024

8004

8017

8019

9005

червоний

графіт

теракотовий

коричневий

сіро-коричневий

чорний



# УЩІЛЬНЮВАЧІ ТА ГЕРМЕТИКИ

## Ущільнювач покрівельних виходів труб

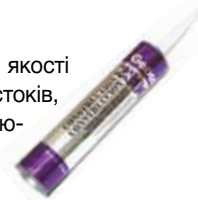
**Сфера застосування:** використовуються для швидкої та надійної герметизації димарів, камінних виходів, систем вентиляції, електричних виходів, антен, щогл та інше. Застосовуються для всіх видів покрівельних покриттів. Спеціально розроблена конструкція основи дозволяє встановлювати ущільнювачі на покрівлі будь-якої конфігурації. Рекомендуємо ущільнювачі застосовувати з герметиком Geocel 2300.



Ущільнювач	Діаметр, min/max, мм
PGMF1	6-50
PGMF2	32-76
PGMF3	60-102
PGMF4	76-152
PGMF5	102-178
PGMF6	127-228
PGMF7	152-280
PGMF8	178-330

## Герметик будівельний

Однокомпонентний трьохполімерний будівельний герметик вищої якості GEOCEL 2300 призначений для герметизації елементів покрівлі, водостоків, швів та ін. Використовується для поверхонь з металу (цинку, міді, алюмінію), цегли, бетону, каменю, мармуру, скла, дерева, бітуму, пластику.



## Стрічка AL для ущільнення з'єднань



Дозволяє швидко і надійно герметизувати з'єднання при монтажі комірів та примикань. Виготовлена з високоякісних матеріалів, що мають підвищену стійкість до процесів старіння, вигорання і дії температури. Стрічка застосовується в усіх місцях вигинів і з'єднань на покрівлі. Продукція пропонується в 5-метрових рулонах. Ширина рулону 300 мм. Оздоблена клейким бутиловим шаром.

## Ущільнювачі фігурні

Їхня форма співпадає з формою покрівельного матеріалу. Постійно в наявності на складах фігурні ущільнювачі до коньку, карнизу, примикань або обидва в комплекті для металочерепиці Шафір, Крон, Арад; профнастилів Т18U, Т20, Т35, Т40, Т57, Т60, Т92. На замовлення виготовимо ущільнювачі для будь-яких металочерепиці та профнастилу виробництва «Прушинські».



## Ущільнювач з фільтраційної піни «клин»

Ущільнювач «клин» відмінно захищає коньковий вузол від потрапляння снігу. Забезпечує вільну вентиляцію конькового вузла.

Для зручності монтажу оснащений клейкою стрічкою.








Розміри: 50x30 мм, довжина 1 м.



## Термо- та EPDM-прокладки

Це ізоляційний ущільнюючий матеріал, що поєднує у собі гідро-, звуко-, вібро- та теплоізоляційні властивості. Застосовуються для щільного стикування профілів металевого каркасу, а також для забезпечення необхідної вібро-, звукоізоляції та ліквідації містків холоду при монтажі фасадних систем з використанням внутрішніх стінових касет, облицювальних PS-панелей та касетонів. Вологостійкі, забезпечують збереження експлуатаційних характеристик при контакті з водою.

## КРІПЛЕННЯ ДЛЯ МЕТАЛУ І ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ

Тип	Розмір	Опис	Використання
 Саморізи по дереву	4,8 x 35 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для з'єднання металу з дерев'яними конструкціями</li> <li>• глибина свердління: до 2 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	6-8 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи по металу	4,8 x 20 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для зшивання листів металу</li> <li>• глибина свердління: до 2 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	6-8 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи по металу	4,8 x 19 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для з'єднання металу з металевими конструкціями</li> <li>• глибина свердління: до 3 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	4-6 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи по металу	5,5 x 25 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для з'єднання металу з металевими конструкціями</li> <li>• глибина свердління: до 5 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	4-6 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи по металу	5,5 x 32/35 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для з'єднання металу з металевими конструкціями</li> <li>• глибина свердління: до 12 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	4-6 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи для сендвіч-панелей по металу	5,5/6,3 x 70 до 285 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для монтажу сендвіч-панелей до металевих конструкцій</li> <li>• глибина свердління: до 12 мм</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	1-2 шт./м <sup>2</sup>
 Саморізи для сендвіч-панелей по бетону	6,3/7,0 x 100 мм до 260 мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для монтажу сендвіч-панелей до бетону, дерева, цегли</li> <li>• шайба: сталь / EPDM</li> <li>• колір: RAL</li> </ul>	1-2 шт./м <sup>2</sup>

Компанія «Прушинські» комплектує свої замовлення кріпленням, яке має високу якість, і рекомендує продукцію під власною торгівельною маркою, а також кріплення торговельних марок "Wkret-Met" та "Etanco".

Також ми постачаємо кріплення для:

- термоізоляції;
- пласкої покрівлі;
- монтажу матеріалів до бетону;
- болти, гайки та шайби;
- дюбелі, шурупи та ін.



# ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Мінеральна вата, екологічно чистий натуральний термо-звукоізоляційний матеріал, характеризується:




- високими теплоізоляційними властивостями;
- довговічністю;
- пожежною безпекою;
- повною паропроникністю, нечутливістю до води і вологи;
- низькою об'ємною вагою;
- високими звукоізоляційними властивостями;
- простотою монтажу

## Двошарове утеплення мансарди

Рекомендована товщина ізоляції в енергозберігаючій мансарді становить 25–30 см. Ця товщина більша, ніж стандартна висота крокв 15–20 см. Другий шар ізоляції прикриває дерев'яні елементи (крокви), через які втрачається значна частина тепла.

## Рекомендації щодо використання різних продуктів для утеплення конструкції в приватному будівництві

Для оптимального використання властивостей кам'яної вати, для кожної конструкції рекомендується застосовувати відповідний вид теплоізоляційних матеріалів для утеплення оризц (мансард), зовнішніх стін, перегородок та підлог.

Конструкція / виробник	 <b>ISOVER</b> SAINT-GOBAIN	 <b>SWEETONDALE</b>	 <b>ROCKWOOL</b>
1. Утеплення скатної покрівлі, товщина утеплювача 25 см	ISOVER Профі, ISOROCK, ISOVER Мастер, ISOVER Скатна Покрівля, ISOVER Теплий дім міні, ISOVER Теплий Дім, ISOVER Звук	Теплоролл, Технолайт Екстра, Технолайт Оптима	MULTIROCK ROLL ROCKMIN UA, ROCKMIN PLUS, SUPERROCK
2. Утеплення перекриття, товщина утеплювача 25 см	ISOVER Профі, ISOROCK, ISOVER Мастер, ISOVER Скатна Покрівля, ISOVER Теплий дім міні, ISOVER Теплий Дім, ISOVER Звук (утеплення в каркасі).	Теплоролл, Технолайт Екстра, Технолайт Оптима	MULTIROCK ROLL ROCKMIN UA, ROCKMIN PLUS, SUPERROCK
3. Утеплення підлоги на лагах, товщина утеплювача 5-15 см	ISOVER Профі, ISOROCK, ISOVER Мастер, ISOVER Скатна Покрівля, ISOVER Теплий дім міні, ISOVER Теплий Дім, ISOVER Звук	Теплоролл, Технолайт Екстра, Технолайт Оптима	MULTIROCK ROLL ROCKMIN UA, ROCKMIN PLUS, SUPERROCK
4. Утеплення фасаду (штукатурка), товщина утеплювача 12-15 см	ISOVER Штукатурний Фасад	Технофас Котедж, Технофас Ефект, Технофас	FRONTROCK MAX E, FRONTROCK S,
5. Утеплення багатшарової стіни, товщина утеплювача 10-15 см	ISOROCK, ISOVER ВентФасад Оптима, ISOVER Каркас-П34, ISOVER Каркас-П37, ISOVER Профі	Техноблок стандарт, Техноблок Оптима, Техноблок Проф, Техновент Стандарт, Техновент Екстра, Техновент Екстра СП, Техновент Проф	ROCKTON
6. Ізоляція перегородки, товщина утеплювача 5-10 см	ISOVER Профі, ISOROCK, ISOVER Мастер, ISOVER Скатна Покрівля, ISOVER Теплий дім міні, ISOVER Теплий Дім, ISOVER Звук	Техноакустик, Техноблок Стандарт	ROCKTON, ROCKSONIC SUPER
7. Утеплення підлоги під стяжку, "плаваючої підлоги", утеплювач товщиною 8-10 см	ISOVER Плаваюча Підлога	Технофлор Грунт, Технофлор Стандарт, Технофлор Проф	SUPERROCK, STEPROCK ND, STEPROCK HD

## ДАХОВІ ВІКНА FAKRO



Компанія FAKRO — лідер на ринку України, що спеціалізується на виготовленні вікон для похилих та плоских дахів, сходів на горище та аксесуарів для них.

**Компанія вирізняється вимогливим підходом до якості та енергозбереження.**

Продукція виготовляється із високоякісної соснової деревини. Для забезпечення довговічності дерев'яні елементи просочують антисептиком у вакуумних умовах, готовий виріб покривають двома шарами лаку. Енергозберігаючі одно-, дво-, трикамерні склопакети наповнені інертним газом аргоном або криптоном. Виробник розробив власну систему захисту дахових вікон проти вламвання **topSafe**. А нова технологія **thermoPro** значно впливає на покращення всіх показників енергозбереження.

### Асортимент FAKRO



**Дахові вікна**

- Обертальні.
- Відхильно-обертальні preSelect.
- З підвищеною віссю обертання.
- Карнизні.
- Вікно-Балкон.



**Вікна для плоских дахів**

- Вікна типу С із антизламним склопакетом та полікарбонатним куполом.
- Вікна типу F з антизламним склопакетом.
- Вікна типу G — додатково оснащене плоским скляним сегментом
- Вікна типу DXW — з покриттям проти ковзання (для тераси).



**Світлові тунелі**

- Складаються з купола, ущільнюючого коміра, світловідбиваючої труби, призматичного прозорого розсіювача, декоративної рамки.
- Довжина труби — 2,1 м.
- Можливість подовження світловідбивної труби до 4 або 6 м.



**Сходи на горище**

- Дерев'яні
- Металеві (макс. довжина 366 см!)
- Металеві ножичного типу



**Дахові вилази**

- Для опалювальних житлових приміщень.
- Для неопалювальних горлиць



**Аксесуари**

- Зовнішні: маркізи, ролокасети.
- Внутрішні: штори, жалюзі.
- Аксесуари для монтажу

Система безпроводного зв'язку Z-Wave дозволяє керувати даховими вікнами та аксесуарами FAKRO за допомогою пульта чи мобільного додатку.

Компанія «Прушиньські» є офіційним дилером компанії VELUX — світового лідера з виробництва мансардних вікон і сонцезахисних аксесуарів.

VELUX представлено чотирма лініями продукції: Оптіма, Стандарт, Стандарт Плюс та Преміум.

Продукція VELUX — це більше світла, більше комфорту, більше енергоефективності, більше захисту. Також пропонуються сходи на горище, аксесуари від сонця та для встановлення вікон.



### Мансардні вікна серії ОПТИМА

- Ручка знизу GZR 3050B
- Ручка знизу GLP 0073B



### Мансардні вікна серії СТАНДАРТ

- Ручка зверху GZL 1051
- Ручка знизу GZL 1051B
- Ручка зверху GLU 0051
- Ручка знизу GLU 0051B



### Мансардні вікна серії ПРЕМІУМ

- Класичне дерев'яне
- Вологостійке
- Панорамне
- З дистанційним керуванням
- Дизайнерські рішення: вікно-балкон і тераса



### Двокамерні мансардні вікна серії СТАНДАРТ ПЛЮС

- Ручка зверху GLL 1061
- Ручка знизу GLL 1061B
- Ручка зверху GLU 0061
- Ручка знизу GLU 0061B



### Сонцезахисні аксесуари

- Зовнішні
- Внутрішні



### Комплекти для встановлення

- Водонепроникні коміри
- Гідро-, тепло- і пароізоляція
- Якісна внутрішня обробка

## ПІДШИВА ДЛЯ ДАХУ

Для надання покрівлі та карнизам будинку закінченого і акуратного вигляду, знизу їх підшивають. Підшивка може виконуватися за допомогою софітів або профнастилу (перфорований Т7 кольору "Золотий дуб" та "Горіх").

**Софіти мають такі переваги:**

- стійкі до ударів;
- не змінюють колір;
- не пліснявіють і не вражаються грибком;
- монтаж можна проводити у будь-яку пору року;
- не підтримують горіння, не токсичні, що дозволяє використовувати їх в спеціальному будівництві з підвищеними вимогами до пожежобезпеки і стійкості до агресивних середовищ: АЗС, станції техобслуговування, медичні установи.

Для УФ-стабільності у виробництві не використовуються важкі метали, як в більш дешевих варіантах.

Софіти з перфорацією використовуються для вентиляції підпокрівельного простору та вентфасадів.

При підшивці карнизів профнастилом або софітом без перфорації гідроізоляцію виводять на зовнішній край карнизного вузла. В цьому разі конденсат стікає до водостічної ринви. При цьому стіна захищена від попадання на неї вологи. Вентиляція здійснюється через повітряну щілину в карнизному вузлі. Тому немає необхідності в перфорації матеріалу підшивання.

На підшиву надається гарантія від виробника 25 років.

### Кольори:

RAL 9010

RAL 7016

RAL 8019

RAL 9005

Золотий дуб

Горіх

білий

графіт

коричневий

чорний



# ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ ПОЛІМЕРНОГО ПОКРИТТЯ

Стандартний колір для товщини листа: 1 — 0,5 мм; 2 — 0,7 мм; 3 — 0,45 мм

## ГАРАНТІЯ 30 РОКІВ

### PURMAT® (50 мк)

RR 011 1	RR 028 1	RR 750 1
зелений	вишня	теракотовий
RAL 8017 1	RAL 7016 1	RR 033 1
коричневий	антрацит	чорний

### PURLAK® (50 мк)

RR 028 1	RAL 8004 1	RAL 8017 1
вишня	теракотовий	коричневий
RAL 7016 1	RAL 9005 1	
антрацит	чорний	

## ГАРАНТІЯ 20 РОКІВ

### PURMAX® (40 мк)

RAL 8004 1	RAL 8017 1	RAL 7016 1	RAL 9005 1
теракотовий	коричневий	антрацит	чорний

## ГАРАНТІЯ 10 РОКІВ

### ПОЛІЕСТЕР МАТОВИЙ Крупнозернистий (35 мк)

RR 750/RAL 8004 1,3	RAL 8017 1,3	RR 032/RAL 8019 1,3	RAL 3005 1,3	RR 028/RAL 3011 1,3	RR 011/RAL 6020 1,3
теракотовий	коричневий	темно-коричневий	гнила вишня	вишня	зелений
RAL 6005 1,3	RAL 7016 1	RR 033 1,3	<b>Дрібнозернистий (35 мк)</b>		
темно-зелений	антрацит	чорний	Темний горіх 1		

### ПОЛІЕСТЕР (25 мк)

RAL 1002 1,2	RAL 1015 1,3	RAL 1021 1,2	RAL 3005 1,3	RR 028/RAL 3011 1,3	RAL 3016 1,2
пісок	світло-бежевий	жовтий	гнила вишня	вишня	корал
RAL 5005 3	RAL 5010 1,2	RAL 6005 1,3	RAL 6029 1,2	RAL 7000 1	RAL 7016 1,2
темно-блакитний	синій	темно-зелений	світло-зелений	сірий	антрацит
RAL 7024 3	RAL 7035 1,2	RAL 8004 1	RAL 8016 1,2	RAL 8017 1,3	RR 032 1,3
графіт	світло-сірий	теракотовий	світло-коричневий	коричневий	темно-коричневий
RAL 8023 1	RAL 9002 1,2	RAL 9003 3	RAL 9005 1	RAL 9006 1,2,3	RAL 9007 1,2
мідний	молочно-білий	сніжно-білий	чорний	металік	сріблястий металік
RAL 9010 1,2	Золотий дуб 1	<b>Алюцинк (185 г/м²)</b>		Алюцинк 1,2	
білий					

Кольори є орієнтовними. Для більш точного вибору кольору готової продукції необхідно скористатися металевими зразками заводу-виробника, або отримати консультацію у фахівців компанії.

## Контакти департаментів компанії «Прушинські» в регіонах України



Департамент в м. Київ  
вул. Марка Вовчка, 18-а  
тел: (067) 225-74-27  
е-мэйл: Kyiv@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Запоріжжя  
вул. Брянська, 12  
тел: (067) 22-33-415.  
е-мэйл: Zaporizhia@pruszynski.com.ua

Регіональний представник м. Кривий Ріг  
вул. Церковна, 3, оф. 104,  
тел: (067) 618-35-05  
е-мэйл: KryvyiRih@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Львів  
вул. Городоцька, 355, оф. 228  
тел: (067) 329-98-97  
е-мэйл: Lviv@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Полтава  
вул. Матросова, 4, оф. 408-410  
тел: (067) 219-47-75  
е-мэйл: Poltava@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Ужгород  
вул. Радищева, 1  
моб: (067) 670-37-14  
е-мэйл: Uzhhorod@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Хмельницький  
вул. С. Бандери, 32  
тел: (067) 671-27-32  
е-мэйл: Khmelnytskyi@pruszynski.com.ua

Регіональний представник в м. Вінниця  
вул. Данила Нечая, 65, оф. 314  
тел: (067) 468-46-93  
е-мэйл: Vinnytsia@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Івано-Франківськ  
вул. Незалежності, 67, оф. 215,  
тел: (067) 342-21-81  
е-мэйл: IvFrankivsk@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Кропивницький  
вул. Автолюбителів, 2-а  
тел: (067) 329-99-50  
е-мэйл: Kropyvnytskyi@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Миколаїв  
вул. Космонавтів, 81, оф. 507  
тел: (067) 214-20-87  
е-мэйл: Mykolaiv@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Рівне  
вул. Будівельників, 1  
тел: (067) 223-06-89  
е-мэйл: Rivne@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Харків  
пр-т Льва Ландау, 151-В  
тел: (067) 247-66-32  
е-мэйл: Kharkiv@pruszynski.com.ua

Регіональний представник в м. Черкаси  
вул. Різдяна, 290, оф. 5  
тел: (097) 292-10-00  
е-мэйл: Cherkasy@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Дніпро  
вул. Любарського, 93, оф. 2  
тел: (067) 224-67-87  
е-мэйл: Dnepr@pruszynski.com.ua

Регіональний представник в м. Кременчук  
вул. 29 вересня, 7, оф. 5  
тел: (097) 399-04-91  
е-мэйл: Kremenchuk@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Луцьк  
вул. Єршова, 11, оф. 511  
тел: (067) 679-29-17  
е-мэйл: Lutsk@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Одеса  
вул. Транспортна, 5/1, оф. 401  
тел: (067) 223-7980  
е-мэйл: Odesacalc@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Суми  
Курський пр-т, 147, оф. 14  
тел: (067) 409-74-75  
е-мэйл: Sumy@pruszynski.com.ua

Регіональний представник в м. Херсон  
Янтарний пров., 2  
тел: (050) 318-61-24  
е-мэйл: Kherson@pruszynski.com.ua

Департамент в м. Чернігів  
вул. Любецька, 163  
тел: (067) 402-91-15  
е-мэйл: Chernihiv@pruszynski.com.ua



Безкоштовна гаряча лінія 0-800-33-00-63

[www.pruszynski.com.ua](http://www.pruszynski.com.ua)

У зв'язку з оновленнями пропозиції і можливими технологічними змінами компанія «Прушинські» залишає за собою право внесення змін до цього каталогу без попередження.