



**СЕНДВІЧ ПАНЕЛЬ  
ПОКРІВЕЛЬНА З  
МІНЕРАЛОВАТНИМ  
УТЕПЛЮВАЧЕМ**

**+38 044 228 84 00**

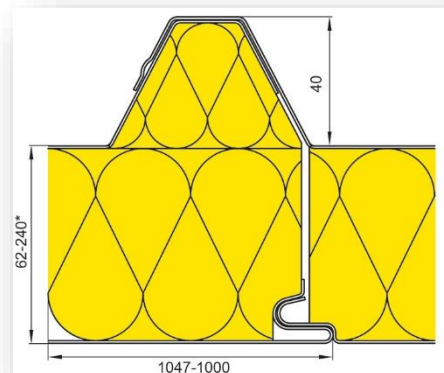
**[www.tpk.ua](http://www.tpk.ua)**

**[info@tpk.ua](mailto:info@tpk.ua)**



## Сендвіч панель покрівельна МВ

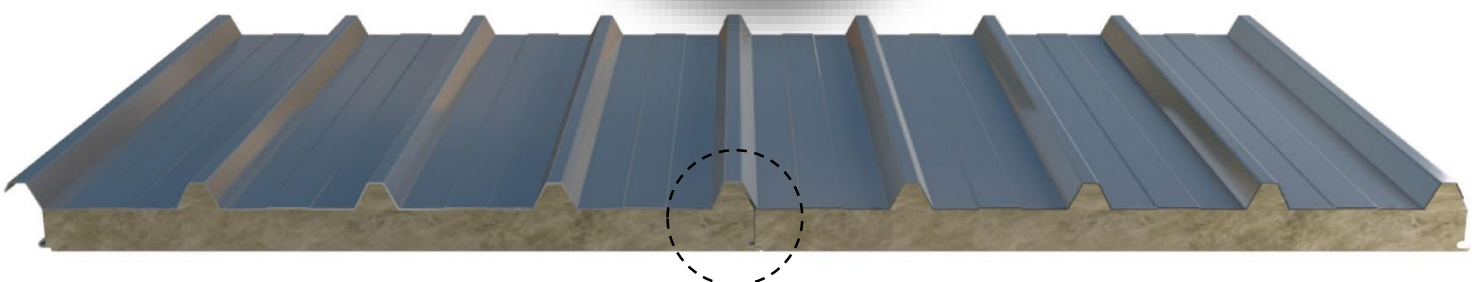
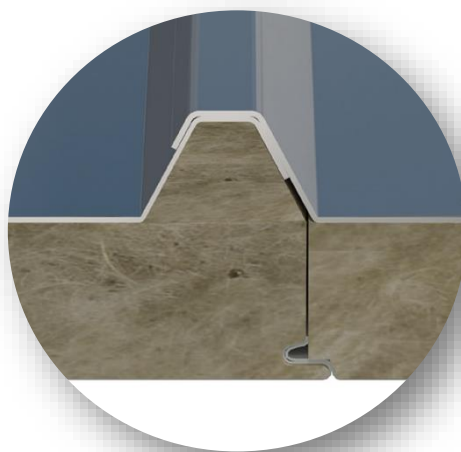
Покрівельна 5-ти реберна сендвіч-панель ТПК має підвищену конструкційна міцність, завдяки ребрам жорсткості, наповненим мінераловатними трапеціями. Негорючі панелі. Можна використовувати в проектах з максимальними вимогами до вогнезахисту.

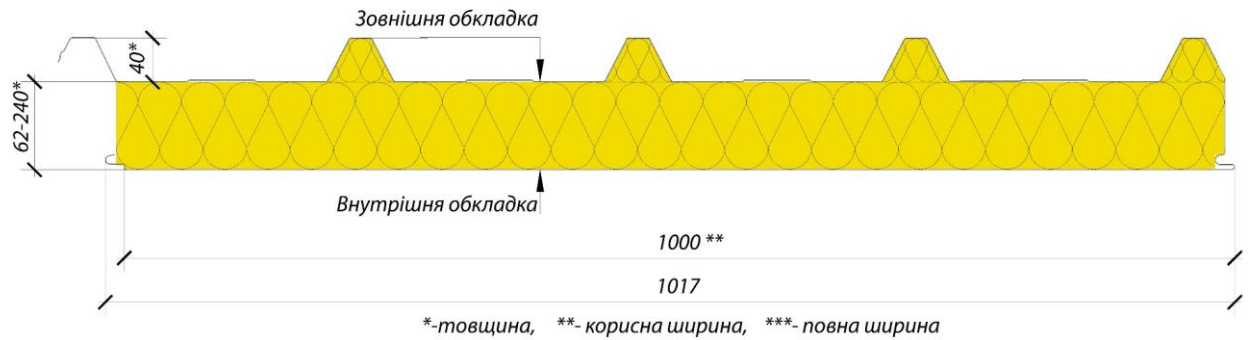


### Ключові характеристики покрівельних панелей

- Головною відмінною рисою покрівельних сендвіч-панелей з мінеральною (базальтовою) ватою є посилені ребра жорсткості, що заповнені мінеральною ватою високої щільності, та спеціальний замок з капілярною канавкою. Основною функцією цього замку є ефективне видалення вологи зі шва замку.
- Утеплювач з базальтової мінеральної вати високої щільності забезпечує чудову теплоізоляцію для будівель.

- Завдяки мінераловатному утеплювачу панелі гарантують акустичний комфорт в приміщенні незалежно від дощу чи граду зовні. Відмінні акустичні властивості мінеральної вати є одними з найкращих серед будівельних матеріалів.
- Металевий лист трапецієподібної форми з 5-ма ребрами та висотою зовнішнього профілю 40 мм доповнений великою товщиною утеплювача, забезпечує високу несучу здатність та ефективність панелі при використанні у промисловому будівництві.





| Товщина панелі                                     | 62   | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   | 190   | 200   | 240   |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Вага сендвіч панелі (кг/м <sup>2</sup> )           | 15,61  | 17,59 | 19,79 | 21,99 | 24,19 | 25,29 | 26,39 | 29,61 | 30,79 | 35,19 |
| Термічний опір теплопередачі (м <sup>2</sup> К/Вт) | 1,639  | 2,058 | 2,523 | 2,988 | 3,453 | 3,686 | 3,918 | 4,616 | 4,848 | 5,779 |
| Утеплювач  | мінеральна (базальтова) вата щільність 110-120 кг/м <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Редра жорсткості                                   | трапеції з мінеральної вати щільністю 140 кг/м <sup>3</sup>      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Повна ширина                                       | 1 047 мм   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Корисна ширина                                     | 1 000 мм   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Довжина панелі                                     | 2 000- 12 000 мм   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Зовнішня обкладка                                  | 0,45-0,70 мм   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Внутрішня обкладка                                 | 0,45-0,70 мм   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Межа вогнестійкості                                | -  | -     | -     | RE 30 |       |       |       |       |       |       |
| Поширення вогню                                    | M0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Висота профілювання                                | 40 мм  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Теплопровідність утеплювача, Вт/(м·К)              | 0,044  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

- Через високі вогнезахисні властивості саме сендвіч панелі з мінеральної вати ТПК рекомендує для облаштування скатних покрівель для максимального зменшення ризиків нанесення шкоди майну або здоров'ю працівників в разі виникнення надзвичайних ситуацій.
- Панелі застосовуються для облаштування покриття комерційних і промислових споруд з кутом нахилу покрівлі не менше 10%.
- Дуже точна та стала геометрія замка з капілярною канавкою гарантує ідеальне прилягання та повну водонепроникність покрівельних сендвіч панелей.
- Зовнішнє полімерне покриття гарантує тривалий захист металу та бездоганний зовнішній вигляд будівлі.
- Разом зі стіновими сендвіч-панелями ТПК для зовнішніх і внутрішніх стін дахові сендвіч-панелі утворюють комплексне рішення для всіх типів будівель: виробничих будівель, житлових та об'єктів соціальної інфраструктури.
- Широкий асортимент кольорів покрівельних сендвіч-панелей ТПК створює широкі можливості для дизайну. Металеві сендвіч-панелі ТПК вражають колірною палітрою, що включає як популярні стандартні кольори так і унікальні покриття з металів, відповідно до замовлення клієнта.
- ТПК вважає якість головним пріоритетом, тому покрівельні сендвіч-панелі виготовляються з високоякісного сталевого листа з полімерним покриттям.
- Доступні довжиною до 12 м. При потребі в більших довжинах покрівель компанія ТПК виробляє панелі з опцією «оверлап» (overlap). Перекриття зовнішньої обкладинки до 200 мм гарантує герметичність з'єднань панелей на скатній покрівлі.
- Будівельні роботи по облаштуванню покрівлі мінераловатними сендвіч-панелям ТПК можна проводити в зимовий час, не сповільнюючи темпи виробництва.
- Висока швидкість будівництва досягається завдяки тому, що сендвіч-панелі ТПК виготовлені на повністю автоматичній сучасній виробничій лінії, розрізані в необхідний розмір, постачаються на будівельний майданчик повністю готові до встановлення.



RAL 9003



RAL 9006



RAL 1015



RAL 5005



RAL 6005



RAL 8017M



RAL 7024M

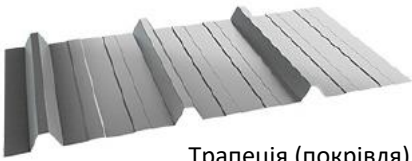
### Кольори під замовлення.

Сендвіч панелі можливо замовити в будь якому кольорі з палітри RAL, тобто більш ніж 200 кольорів. Метал під замовлення можливо виготовити в Туреччині, Україні або Європі.



## Обкладки панелей

### Зовнішня обкладка



Трапеція (покрівля)

### Внутрішня обкладка



гладкий

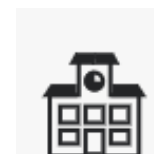
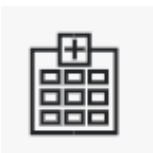
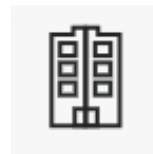


трапеція



## Сфера застосування

- Об'єкти транспортної інфраструктури та АЗС
- Офісні центри, адміністративні будівлі
- Торгівельно- розважальні центри
- Автосалони, сервісні комплекси.
- Промислові підприємства
- Спортивні комплекси
- Складські комплекси
- Модульні будинки
- Житлові будинки
- Приватні будинки



## ОДНОПРОГОНОВА СХЕМА ОПИРАННЯ

| Довжина прогону, м | Граничне рівномірно розподілене навантаження, кг/м <sup>2</sup> |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | 1,0   | 1,5    | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   | 5,5   | 6,0   |       |
| Товщина панелі, мм | 60  | 195,71 | 125,97 | 91,09  | 70,17  | 56,22 | 46,26 | 38,78 | 32,97 | 28,32 | 24,52 | 21,35 |
|                    | 80  | 212,93 | 136,79 | 98,71  | 75,87  | 60,64 | 49,76 | 41,60 | 35,26 | 30,18 | 26,03 | 22,57 |
|                    | 100   | 230,15 | 147,61 | 106,33 | 81,57  | 65,06 | 53,27 | 44,42 | 37,54 | 32,04 | 27,54 | 23,79 |
|                    | 120   | 247,37 | 158,43 | 113,95 | 87,27  | 69,48 | 56,77 | 47,24 | 39,83 | 33,90 | 29,05 | 25,01 |
|                    | 150   | 273,20 | 174,66 | 125,38 | 95,82  | 76,11 | 62,03 | 51,47 | 43,26 | 36,69 | 31,32 | 26,84 |
|                    | 200   | 316,25 | 201,71 | 144,43 | 110,07 | 87,16 | 70,80 | 58,52 | 48,98 | 41,34 | 35,09 | 29,89 |

## ДВОПРОГОНОВА СХЕМА ОПИРАННЯ

| Довжина прогону, м | Граничне рівномірно розподілене навантаження, кг/м <sup>2</sup> |        |        |        |        |               |              |              |              |              |              |              |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | 1,0   | 1,5    | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5           | 4,0          | 4,5          | 5,0          | 5,5          | 6,0          |              |
| Товщина панелі, мм | 60  | 217,03 | 134,57 | 96,65  | 75,44  | 61,93         | 52,56        | 45,14        | 39,28        | 34,43        | 30,35        | <b>24,74</b> |
|                    | 80  | 233,23 | 145,98 | 103,60 | 80,02  | 65,00         | 54,65        | 46,80        | 40,51        | 35,40        | 31,10        | 27,52        |
|                    | 100   | 271,74 | 171,28 | 122,49 | 94,09  | 75,94         | 62,85        | 53,38        | 46,10        | 39,98        | 35,01        | 30,75        |
|                    | 120   | 306,06 | 193,32 | 137,94 | 105,84 | 84,89         | 69,84        | 59,04        | 50,64        | 43,75        | 38,13        | 33,45        |
|                    | 150   | 349,30 | 221,95 | 158,37 | 121,08 | 96,71         | 79,37        | 66,34        | 56,46        | <b>47,58</b> | <b>41,09</b> | <b>33,34</b> |
|                    | 200   | 416,46 | 263,60 | 188,85 | 143,91 | <b>109,62</b> | <b>82,83</b> | <b>64,89</b> | <b>52,38</b> | <b>43,98</b> | <b>36,19</b> | <b>30,16</b> |

## ТРИПРОГОНОВА СХЕМА ОПИРАННЯ

| Довжина прогону, м | Граничне рівномірно розподілене навантаження, кг/м <sup>2</sup> |        |        |        |        |               |              |              |              |              |              |              |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | 1,0   | 1,5    | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5           | 4,0          | 4,5          | 5,0          | 5,5          | 6,0          |              |
| Товщина панелі, мм | 60  | 245,65 | 153,78 | 111,88 | 88,76  | 72,95         | 62,06        | 53,48        | 46,70        | 41,16        | <b>36,49</b> | <b>30,94</b> |
|                    | 80  | 301,20 | 169,00 | 120,78 | 93,89  | 76,72         | 64,86        | 55,85        | 48,68        | 42,76        | 37,77        | 33,63        |
|                    | 100   | 308,02 | 196,96 | 141,12 | 109,24 | 88,61         | 74,06        | 63,38        | 54,81        | 47,89        | 42,19        | 37,46        |
|                    | 120   | 347,36 | 221,23 | 158,25 | 121,81 | 98,44         | 81,44        | 69,55        | 59,78        | 52,08        | <b>45,29</b> | <b>40,33</b> |
|                    | 150   | 396,55 | 253,90 | 181,52 | 139,19 | 111,75        | 92,35        | 77,86        | <b>64,28</b> | <b>52,57</b> | <b>45,18</b> | <b>37,37</b> |
|                    | 200   | 474,02 | 301,73 | 217,32 | 166,50 | <b>123,23</b> | <b>94,01</b> | <b>73,89</b> | <b>58,71</b> | <b>43,39</b> | <b>39,55</b> | <b>33,43</b> |

\*- Схеми, примітки та детальна інформація для точного розрахунку навантаження наведені в каталозі «Технічний каталог. Сендвіч панелі.»



## Виробництво ТПК



**Персонал:**  
250 працівників

**Виробничі площі:**  
15,000 м<sup>2</sup> на  
території 6 га

**ПРОДУКЦІЯ:**  
Металеві сендвіч панелі,  
внутрішньо стінові касети, фасадні  
панелі, фасадні касети, 3D касети,  
металочерепиця, профнастил  
несучий, покрівельний, стіновий

На сьогодні ТПК є одним з найбільших українських виробників сучасних покрівельних та фасадних матеріалів.

### СУЧАСНІ ВИРОБНИЧІ ЛІНІЇ ТПК:

Виробництво укомплектовано повністю автоматичними виробничими лініями. Лінія мінераловатних сендвіч панелей від італійського виробника ROBOR, №1 в Європі. Обладнання, що гарантує сталу геометрію профілю та високу точність з'єднувальних замків.

### СИРОВИНА НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ:

Лише сировина з найкращими показниками якості використовується для виробництва профілей, металочерепиці та сендвіч панелей ТПК. Прямі контракти на постачання металу від виробників з України, Східної Європи, Туреччини, Фінляндії - це можливість надавати гарантію на метал.

### БЕЗДОГАННИЙ СЕРВІС ВІД ТПК:

Наявність стандартних кольорів гарантує найшвидші строки виробництва, обумовлені з клієнтом. Служба інженерної підтримки ТПК допоможе в виборі найкращого технічного рішення відповідно до проекту та потреб покупця.

КОНТАКТИ:

+38 044 228 84 00  
[www.tpk.ua](http://www.tpk.ua)  
[info@tpk.ua](mailto:info@tpk.ua)

ГОЛОВНИЙ ОФІС: прт.Степана Бандери 8-г, Київ, Україна

