

PanelTECH[®]



СЕНДВІЧ-ПАНЕЛІ

НАЗВИ ТА ВИДИ



ПОЗНАЧЕННЯ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PANELTECH:

| | | |
|---------------|-----------------|-----|
| PW | PIR | S |
| торгова назва | серцевина плити | тип |

НАПОВНЮВАЧІ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ:



PWPIR - ПОЛІУРЕТАНОВА ПІНА PIR



PWS - ПІНОПОЛІСТИРОЛ (ПІНОПЛАСТ)



PWW - МІНЕРАЛЬНА ВАТА

ВИДИ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ:

| | |
|-----------|----------------------------------|
| S | стінові з видимим кріпленням |
| SU | стінові із прихованим кріпленням |
| CH | холодильні |
| D | покрівельні |

ДОСТУПНІ ПРОФІЛІ

ОСТУПНІ ПРОФІЛІ ЗОВНІШНЬОЇ СТОРОНИ

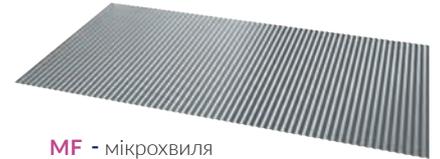
| | |
|-----------|---------------------------------------|
| L | лінія |
| MF | мікрохвиля |
| ML | мікролінія |
| MR | мікропаз ²⁾ |
| G | гладкий ¹⁾ |
| C | карбон ³⁾ |
| T | трапеція (тільки для дахових панелей) |

ДОСТУПНІ ПРОФІЛІ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ

| | |
|----------|-----------------------|
| L | лінія |
| R | паз ¹⁾ |
| G | гладкий ¹⁾ |



L - лінія



MF - мікрохвиля



ML - мікролінія



R - паз



MR - мікропаз



G - гладкий



C - карбон



T - трапеція

¹⁾ облицювання з профілем G – гладкий або R-подібний паз може мати мікрохвилі, що впливають на естетику продукту, який відповідає вимогам EN 14509, додаток D

²⁾ стосується сендвіч-панелей Paneltech з наповненням PIR. Більш детальну інформацію про профілювання MR-мікропаз можна знайти в технічному каталозі та картах продукту.

³⁾ стосується сендвіч-панелей Paneltech з наповненням PIR.

ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ ОБЛИЦЮВАННЯ

SP 25

Поліестерне універсальне покриття для внутрішнього та зовнішнього застосування у середовищах із низькою та стандартною агресивністю. Застосування: зовні – до категорії корозійності C3; всередині – до C1, A1²⁾.

PU

Поліуретанове покриття для стандартних, агресивних і вимогливих середовищ. Відзначається високою стійкістю до корозії та ультрафіолетового випромінювання. Рекоменується для об'єктів, де важлива довговічність кольору та естетика. Застосування: зовні – до C5¹⁾; всередині – до C5¹⁾ і A4¹⁾.

FARM

Покриття, призначене для внутрішніх приміщень сільськогосподарських та тваринницьких об'єктів, таких як свинарники, пташники або зерносховища. Пристосоване до роботи в агресивному середовищі. Застосування: всередині – до C3, A1²⁾.

FOOD SAFE

Покриття для внутрішніх приміщень, дозволене для контакту з харчовими продуктами. Легко очищується, стійке до мийних засобів. Застосування: всередині – до A5¹⁾.

СПЕЦІАЛЬНІ

Покриття для екстремальних умов навколишнього середовища, зокрема високої корозійності та інтенсивної експлуатації. Застосування: зовні – до C5¹⁾; всередині – до C5¹⁾ і A5¹⁾.

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОКРИТТІВ

| Назва | Вид | Граматура [мкм] | Антикорозійність | Застосування | Структура поверхні ²⁾ |
|------------|-------------------|-----------------|--|---|----------------------------------|
| SP25 | поліестер | 25 | C3 / C1, A1 ³⁾ | базова | Гладка |
| PU | поліуретан | 35-60 | умовно C5 ¹⁾ , A4 ¹⁾ | середовище з підвищеним класом корозійності | гладка глянцева |
| FARM | поліестер | 35 | умовно C3, A1 | всередині об'єктів (не стійке до ультрафіолету), фермерські будівлі, висока стійкість до аміаку | Гладка |
| FOOD SAFE | ламінат ПВХ | 120 | умовно C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾ | усередині об'єктів (не стійке до ультрафіолету), приміщень з контрольованими параметрами навколишнього середовища: холодильні камери та чисті приміщення, наприклад, м'ясопереробні заклади | матова/зерниста |
| спеціальна | полівініл хлорид | 200 | умовно C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾ | середовище з високим класом корозійної стійкості | текстура scintilla |
| | pvcdf/ поліуретан | 40-65 | умовно C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾ | середовище з високим класом корозійної стійкості, висока стійкість кольорів | Гладка |

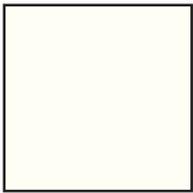
¹⁾ Органічне покриття підбирається відповідно до його довговічності та умов застосування. Вибір покриття здійснюється на основі оцінки середовища за анкетами, заповненими Клієнтом, та затверджується виробником сталі й компанією Paneltech.

²⁾ Стосується стандартної гарантії. Є можливість розширення гарантії відповідно до пункту 1).

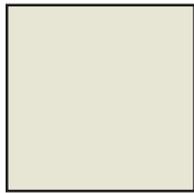
³⁾ C3 стосується стандартної гарантії зовнішніх облицювань; C1, A1 – стандартної гарантії внутрішніх облицювань. Є можливість розширення гарантії відповідно до пункту 1).

НАЯВНІ КОЛЬОРИ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛИЦЮВАННЯ

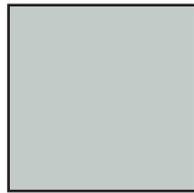
СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ



9010¹⁾



9002¹⁾



7035



9006

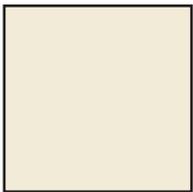


9007

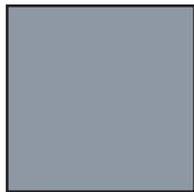


7016

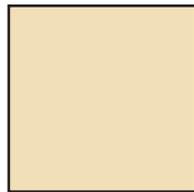
ТИПОВІ КОЛЬОРИ²⁾



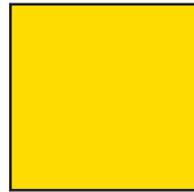
9001



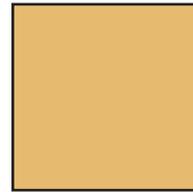
7040



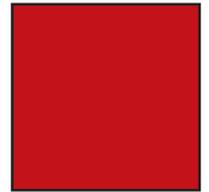
1015



1021



1002



3000



3011



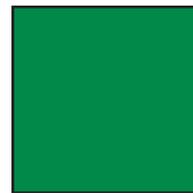
8017



5012



5010



6029



7024

¹⁾ Внутрішнє облицювання сендвіч-панелей наявні в двох основних кольорах: RAL 9002 і 9010. Інші кольори за запитом.

²⁾ Наявність типових кольорів залежить від поточного рівня запасів і повинна підтверджуватися відділом продажу перед розміщенням замовлення. Нестандартні кольори – за індивідуальним замовленням.

Кольори, представлені у каталозі, мають ілюстративний характер. Відтінки металевих листів можуть відрізнятися в залежності від партії матеріалу та виробника. Тому компанія Paneltech Sp. z o. o. залишає за собою право на відмінності в кольорі між представленими зразками та кольорами фактично поставленої продукції.



ВОГНЕСТІЙКІСТЬ:

| | |
|-----|---------------------------------|
| R | несуча здатність при пожежі |
| E | цілісність при пожежі |
| I | ізоляційна здатність при пожежі |
| NPD | не задекларовано |

КЛАСИ РЕАКЦІЇ НА ВОГОНЬ:

| | |
|-------------------------------------|---|
| A2-s1, d0 | негорючі, майже без диму, без палаючих крапель |
| B-s1, d0 | горючі, важкозаймисті, майже без диму, без палаючих крапель |
| E | горючі, легко займисті, з інтенсивним димом, самозгасаючі |
| B _{roof} (t _f) | вогнестійкі покрівельні покриття |

ВОГНЕСТІЙКІСТЬ СТІНИ ВІД ЗОВНІШНЬОГО ВОГНЮ:

| | |
|-----|----------------------------|
| NRO | непоширення вогню із зовні |
|-----|----------------------------|

КАТЕГОРІЇ КОРОЗІЙНОСТІ ЗОВНІШНІ:

| | |
|------|--|
| C2 | сільська місцевість із низькою категорією корозійності. |
| C3 | міська та промислова зона з низьким рівнем SO ₂ , середня корозійність. |
| C4 | промислова зона з помірним рівнем SO ₂ , висока корозійність. |
| C5-I | промислова зона з високим рівнем SO ₂ , дуже висока корозійність. |

КАТЕГОРІЇ КОРОЗІЙНОСТІ ВНУТРІШНІ:

| | |
|----|--|
| C1 | Опалювані будівлі з чистою атмосферою, напр. офіси, магазини, школи, готелі. |
| C2 | Неопалювані будівлі, де можлива конденсація, напр. склади, житлові приміщення, спортивні зали. |
| C3 | Виробничі приміщення з високою вологістю та певним забрудненням повітря, напр. харчові підприємства, пральні, пивоварні, молокозаводи. |
| C4 | Приміщення з частою конденсацією та забрудненням внаслідок промислових процесів, напр. промислові, хімічні підприємства, басейни, суднобудівні заводи. |
| C5 | Приміщення з майже постійною конденсацією та значним забрудненням. |

КАТЕГОРІЇ ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:

| | |
|----|---|
| A1 | неагресивне середовище, ризик конденсації вологи рідкісний, напр. сухі складські приміщення. |
| A2 | мало агресивне середовище, ризик конденсації вологи рідкісний, напр. холодильники, супермаркети. |
| A3 | помірно агресивне середовище, ризик конденсації вологи рідкісний, напр. харчова промисловість, сухі виробничі будівлі. |
| A4 | сильно агресивне середовище, ризик конденсації вологи періодичний, напр. промислові будівлі з вологими процесами, басейни. |
| A5 | дуже сильно агресивне середовище, ризик конденсації вологи частий, напр. вологе харчове виробництво (рибопереробні підприємства). |



PWPIR-S



ЗАСТОСУВАННЯ

Стінові сендвіч-панелі з відкритими замками PW PIR-S призначені для спорудження зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на одно- або багатопрольотній каркасній конструкції. Панелі характеризуються дуже хорошою теплоізоляцією та міцністю, а також підвищеними параметрами вогнестійкості.

Зокрема, панелі PW PIR-S можна використовувати для будівництва:

- промислових цехів,
- складів та логістичних центрів,
- торгових та офісних приміщень,
- складів харчової промисловості,
- спортивних та тваринницьких об'єктів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-S

| Параметр | Значення | | | | |
|--|--|-----------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| товщина [мм] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ширина модуля [мм] | 1130, 1000 (опціонально 1050 ¹⁾) | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 15800 | | | | |
| маса [кг/м ²] | 9,9 | 10,7 | 11,5 | 12,3 | 13,1 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,58 | 0,37 | 0,27 | 0,22 | 0,18 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 26 | | | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | NPD | EI 15 (o ↔ i) ²⁾ | | EI 15 / EI 30 (o ↔ i) ²⁾ | EI 30 (o ↔ i) ²⁾ |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,6 mm | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, MR, G, C; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 40 кг/м ³ та закритими комірками PIR (поліізоціанурат) | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | | |

¹⁾ Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

PWPIR-S LITE



ЗАСТОСУВАННЯ

Плита стінова сендвіч-типу з видимим кріпленням PWPIR-S LITE призначена для виконання зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на каркасних конструкціях з одним або кількома прольотами. Незважаючи на нижчу щільність піни PIR у серцевині, плита характеризується добрими теплоізоляційними властивостями та міцністю, однак на її поверхні можливе виникнення мікронерівностей. У зв'язку з цим не рекомендується застосовувати плити в об'єктах, де вимагається досягнення високих естетичних показників.

Зокрема, плити PWPIR-S LITE можуть використовуватися для будівництва, зокрема:

- складських приміщень,
- контейнерів,
- пташників,
- свинарників,
- корівників.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-S LITE

| Параметр | Значення | | |
|--|--|-----------------------------|------|
| | 80 | 100 | 120 |
| товщина [мм] | 80 | 100 | 120 |
| ширина модуля [мм] | 1130 (опціонально 1000 ¹⁾) | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 15800 | | |
| маса [кг/м ²] | 11,3 | 12,1 | 12,9 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,28 | 0,22 | 0,19 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | NPD | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | NPD | EI 15 (o ↔ i) ²⁾ | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | |
| органічні покриття | SP 25 | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 mm | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,5 mm | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, MF; внутрішнє облицювання L | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 35 кг/м ³ та закритими комірками PIR (поліізоціанурат) | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | |

¹⁾ Мінімальний обсяг виробництва залежно від товщини панелі становить 1000 м². Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-SU

| Параметр | Значення | | | |
|--|--|-------|-----------------------------|-------|
| товщина [мм] | 60 | 80 | 100 | 120 |
| ширина модуля [мм] | 1050 (опціонально 1000 ¹⁾) | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 15800 | | | |
| маса [кг/м ²] | 11,1 | 11,80 | 12,60 | 13,40 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,42 | 0,29 | 0,23 | 0,19 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 26 | | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | NPD | | EI 15 (o ↔ i) ²⁾ | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,6 mm | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, MR, G, C; внутрішнє облицювання L, R, G | | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 40 кг/м ³ та закритими комітками PIR (поліізоціанурат) | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | |

¹⁾ Мінімальний обсяг виробництва для модульної ширини 1000 мм залежно від товщини панелі становить 1000 м².

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Стінові сендвіч-панелі з прихованим замками PW PIR-SU використовуються для спорудження зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на одно- або багатопрольотній каркасній конструкції. Панелі характеризуються дуже хорошою теплоізоляцією та міцністю, а також підвищеними параметрами вогнестійкості.

Зокрема, панелі PW PIR-SU можна використовувати для будівництва:

- промислових цехів,
- складів та логістичних центрів,
- торгових та офісних приміщень,
- закладів харчової промисловості,
- спортивних та тваринницьких об'єктів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-CH

| Параметр | Значення | | | |
|--|--|------|------|------|
| товщина [мм] | 120 | 160 | 180 | 200 |
| ширина модуля [мм] | 1130, 1000 (опціонально 1050 ¹⁾) | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 15800 | | | |
| маса [кг/м ²] | 13,1 | 14,7 | 15,5 | 16,3 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 26 | | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | EI 30 (o ↔ i) ²⁾ | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,6 mm | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, MR, G, C; внутрішнє облицювання L, R, G | | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 40 кг/м ³ та закритими комітками PIR (поліізоціанурат) | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | |

¹⁾ Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Холодильна сендвіч-панель PW PIR-CH призначена для будівництва складських приміщень з внутрішньою температурою до мінус 25°C. Панелі характеризуються дуже хорошою термоізоляцією та міцністю, а також підвищеними параметрами вогнестійкості.

Зокрема, панелі PW PIR-CH можна використовувати для будівництва:

- промислових цехів,
- холодильних та морозильних камер,
- складів та складських приміщень,
- торгових та офісних приміщень,
- закладів харчової промисловості,
- тваринницьких приміщень.

PWW-S



ЗАСТОСУВАННЯ

Стінові сендвіч-панелі з відкритим замками PWW-S використовуються для спорудження зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на одно- або багатопрольотній каркасній конструкції. Завдяки своїм властивостям, тобто, в основному завдяки високим параметрам вогнестійкості панелі можна використовувати для будівництва об'єктів з підвищеними вимогами до вогнестійкості.

Зокрема, панелі PWW-S можна використовувати для будівництва:

- об'єктів, що вимагають високої вогнестійкості та звукоізоляції,
- закладів харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських та виробничих цехів,
- автосалонів з супутніми об'єктами,
- промислових, офісних та побутових об'єктів,
- торгово-сервісних павільйонів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWW-S

| Параметр | Значення | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|---------------------------------------|------|--|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | |
| товщина [мм] | 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 | | | | | | | | | |
| ширина модуля [мм] | 1130, 1000 (опціонально 1050 ¹⁾) | | | | | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 14,1 | 16,1 | 18,1 | 20,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 26,1 | 28,1 | |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,66 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 31 | | 33 | | 31 | | | | 34 | |
| реакція на вогонь | A2-s1,d0 | | | | | | | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | | | | | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | NPD | EI 30 (o ↔ i) ²⁾ | EI 60 (o ↔ i) ²⁾ | EI 120 / EI 180 (o ↔ i) ²⁾ | | | | EI 180 / EI 240 (o ↔ i) ²⁾ | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, G; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | кам'яна, негорюча мінеральна вата з ламельним укладенням волокон густиною 100 кг/м ³ | | | | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | | | | | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | | | | | | | |

¹⁾ Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

PWW-S LITE



ЗАСТОСУВАННЯ

Сендвіч-панель стінова з видимим кріпленням PWW-S LITE використовується для зведення зовнішніх стін і внутрішніх перегородок на каркасних конструкціях – одно- або багатопрольотних.

Завдяки своїм властивостям, зокрема високим показникам вогнестійкості, панелі можна застосовувати для будівництва об'єктів із підвищеними вимогами до вогнестійкості.

Зокрема, панелі PWW-S LITE можуть використовуватися для:

- об'єктів із високими вимогами до вогнестійкості та звукоізоляції,
- підприємств харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських і виробничих приміщень,
- автосалонів і супутніх об'єктів,
- промислових, офісних і побутових будівель,
- торговельно-сервісних павільйонів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWW-S LITE

| Параметр | Значення | | | | | | | |
|--|--|------|-------------------------------------|------|------|------|------|--|
| | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | |
| товщина [мм] | 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 | | | | | | | |
| ширина модуля [мм] | 1130, 1000 (опціонально 1050 ¹⁾) | | | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 16,6 | 18,3 | 20 | 20,9 | 21,7 | 23,4 | 25,1 | |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,38 | 0,32 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 33 | | 31 | | | | 34 | |
| реакція на вогонь | A2-s1,d0 | | | | | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | | | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | EI 60 (o ↔ i) ²⁾ | | EI 60 / EI 90 (o ↔ i) ²⁾ | | | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, G; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | кам'яна, негорюча мінеральна вата з ламельним укладенням волокон густиною 85 кг/м ³ | | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | | | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | | | | | |

¹⁾ Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWW-SU

| Параметр | Значення | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| товщина [мм] | 80 | 100 | 120 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| ширина модуля [мм] | 1050 (опціонально 1000 ¹⁾) | | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 16,4 | 18,4 | 20,4 | 23,4 | 24,4 | 26,4 | 28,4 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,20 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 31 | | | | | | |
| реакція на вогонь | A2-s1,d0 | | | | | | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | | | | |
| вогнестійкість стін ²⁾ | NPD | EI 30 (o ↔ i) ²⁾ | EI 60 (o ↔ i) ²⁾ | | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, G; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | кам'яна, негорюча мінеральна вата з ламельним укладенням волокон густиною 100 кг/м ³ | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | | | | |

¹⁾ Мінімальний обсяг виробництва залежно від товщини панелі становить 1000 м².

²⁾ Детальна інформація (зокрема схема укладання панелей і прольоти опор) міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Стінові сендвіч-панелі з прихованим замками PWW-SU використовуються для спорудження зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на одно- або багатопрольотній каркасній конструкції. Завдяки своїм властивостям, тобто, насамперед, високим вогнезахисним параметрам, панелі можна використовувати в будівництві об'єктів з підвищеними вимогами щодо вогнестійкості.

Зокрема, панелі PWW-SU можна використовувати для будівництва:

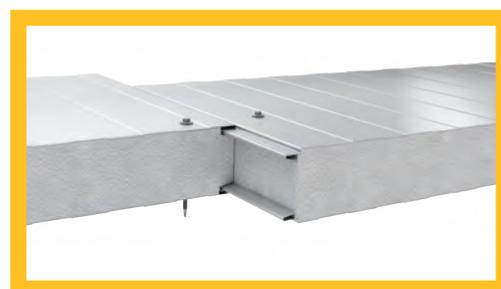
- об'єктів, що вимагають високої вогнестійкості та звукоізоляції,
- закладів харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських та виробничих цехів,
- автосалонів з супутніми об'єктами,
- промислових, офісних та побутових об'єктів,
- торгово-сервісних павільйонів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWS-S

| Параметр | Значення | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|------|--|
| товщина [мм] | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | |
| ширина модуля [мм] | 1130 (опціонально 1000 ¹⁾) | | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 8,8 | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 10,0 | 10,6 | |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,77 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,20 | |
| стійкість стін до зовнішніх джерел вогню | NRO | | | | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | |
| powłoki ochronne | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,5 mm | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання L, ML, MF, G; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | Пінополістирол EPS – полістирол густиною 12,5 кг/м ³ | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання в зовнішніх стінах та облицюванні стін, а також у стінах і стелях всередині конструкції | | | | | | |
| схема укладання на стіні | вертикальна або горизонтальна | | | | | | |

¹⁾ Для перевірки можливості виконання замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Стінові сендвіч-панелі з відкритим замками PWS-S використовуються для спорудження зовнішніх стін та внутрішніх перегородок на одно- або багатопрольотній каркасній конструкції. Панель PWS-S характеризується хорошими теплоізоляційними параметрами і малою вагою.

Зокрема, панелі PWS-S можна використовувати для будівництва:

- закладів харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських та виробничих цехів,
- холодильних та морозильних камер,
- автосалонів з супутніми об'єктами,
- промислових, офісних та побутових об'єктів,
- торгово-сервісних павільйонів.

PWPIR-D



ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельні сендвіч-панелі PWPIR-D призначені для виконання покрівель та дахів. Панелі характеризуються дуже хорошою термоізоляцією та міцністю, а також підвищеними параметрами вогнестійкості (PWPIR-D).

Зокрема, панелі PWPIR-D можна використовувати для будівництва:

- промислових цехів,
- складів та логістичних центрів,
- торгових та офісних приміщень,
- закладів харчової промисловості,
- спортивних та тваринницьких об'єктів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-D

| Параметр | Значення | | | | | | |
|--|--|------|------|----------------------|------|------|------|
| товщина [мм] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 145 | 160 |
| ширина модуля [мм] | 1050 | | | | | | |
| довжина ¹⁾ [мм] | 2000 ÷ 16000 | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 10,2 | 11,0 | 11,8 | 12,6 | 13,4 | 14,5 | 15,0 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,49 | 0,34 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,14 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | 26 | | | | | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | | | | | |
| стійкість даху до зовнішніх джерел вогню | $B_{\text{roof}}(t_1)$ і $B_{\text{roof}}(t_2)$ і $B_{\text{roof}}(t_3)$ | | | | | | |
| вогнестійкість даху ¹⁾ | NPD | | | REI 30 ¹⁾ | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання T; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 40 кг/м ³ та закритими комірками PIR (поліізоціанурат) | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання на дахах і покрівлях | | | | | | |

¹⁾ Детальна інформація міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

PWPIR-D LITE



ЗАСТОСУВАННЯ

Сендвіч-панель покрівельна PWPIR-D LITE призначена для виконання дахів і покрівельних покриттів. Незважаючи на меншу щільність PIR-піни в осерді, панель характеризується доброю теплоізоляцією та міцністю, однак на її поверхні можливе виникнення мікронерівностей. У зв'язку з цим не рекомендується застосовувати панелі в об'єктах, де вимагається досягнення високих естетичних характеристик.

Зокрема, панелі PWPIR-D LITE можуть застосовуватися для будівництва, зокрема:

- складів,
- контейнерів,
- пташників,
- свинарників,
- корівників.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWPIR-D LITE

| Параметр | Значення | | | | |
|--|--|----------------------|------|------|------|
| товщина [мм] | 80 | 100 | 120 | 145 | 160 |
| ширина модуля [мм] | 1050 | | | | |
| довжина ¹⁾ [мм] | 2000 ÷ 16000 | | | | |
| маса [кг/м ²] | 11,3 | 12,0 | 12,7 | 13,3 | 14,0 |
| коефіцієнт теплопередачі панелі U _c [Вт/м ² К] | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| звукоізоляція R _w [дБ] | NPD | | | | |
| реакція на вогонь | B-s1,d0 | | | | |
| стійкість даху до зовнішніх джерел вогню | $B_{\text{roof}}(t_1)$ і $B_{\text{roof}}(t_2)$ і $B_{\text{roof}}(t_3)$ | | | | |
| вогнестійкість даху ¹⁾ | NPD | REI 15 ¹⁾ | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | |
| органічні покриття | SP 25 | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 mm | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,5 mm | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання T; внутрішнє облицювання L | | | | |
| ізоляційний наповнювач | жорстка пінка густиною 35 кг/м ³ та закритими комірками PIR (поліізоціанурат) | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання на дахах і покрівлях | | | | |

¹⁾ Детальна інформація міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWW-D

| Параметр | Значення | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------|------|------|------|------|
| товщина [мм] | 80 | 100 | 120 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| ширина модуля [мм] | 1050 | | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 16,8 | 18,8 | 20,8 | 23,8 | 24,8 | 26,8 | 28,8 |
| коефіцієнт теплопередачі Uс [Вт/м ² К] | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| звукоізоляція Rw [дБ] | 31 | | | | | | |
| реакція на вогонь | A2-s1,d0 | | | | | | |
| стійкість даху до зовнішніх джерел вогню | B_{roof} ; $B_{roof}(t_1)$ і $B_{roof}(t_2)$ і $B_{roof}(t_3)$ | | | | | | |
| вогнестійкість даху ²⁾ | NPD | REI 120 ²⁾ | | | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання T; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | кам'яна, негорюча мінеральна вата з ламельним укладенням волокон густиною 100 кг/м ³ | | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання на дахах і покрівлях | | | | | | |

¹⁾ Мінімальний обсяг виробництва залежно від товщини плити становить від 300 до 500 м². Для перевірки можливості виконання відповідного замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельні сендвіч-панелі PWW-D призначені для виконання покрівель та дахів. Завдяки своїм властивостям, тобто, насамперед, високим вогнезахисним параметрам, панелі можна використовувати в будівництві об'єктів з підвищеними вимогами щодо вогнестійкості.

Зокрема, панелі PWW-D можна використовувати для будівництва:

- об'єктів, що вимагають високої вогнестійкості та звукоізоляції,
- закладів харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських та виробничих цехів,
- автосалонів з супутніми об'єктами,
- промислових, офісних та побутових об'єктів,
- торгово-сервісних павільйонів.

ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ PWS-D

| Параметр | Значення | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|--|
| товщина [мм] | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | |
| ширина модуля [мм] | 1050 | | | | | |
| довжина ²⁾ [мм] | 2000 ÷ 10000 | | | | | |
| маса [кг/м ²] | 9,6 | 9,9 | 10,2 | 10,6 | 11,5 | |
| коефіцієнт теплопередачі Uс [Вт/м ² К] | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,19 | |
| стійкість даху до зовнішніх джерел вогню | $B_{roof}(t_1)$ | | | | | |
| корозійна стійкість | Відповідно до застосованого покриття. | | | | | |
| органічні покриття | SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE та інші | | | | | |
| зовнішнє облицювання | оцинкований лист 0,5 ÷ 0,6 mm | | | | | |
| внутрішнє облицювання | оцинкований лист 0,4 ÷ 0,5 mm | | | | | |
| доступні профілі | зовнішнє облицювання T; внутрішнє облицювання L, R, G | | | | | |
| ізоляційний наповнювач | пінополістирол EPS – полістирол густиною 12,5 кг/м ³ | | | | | |
| застосування | для переривчастого укладання на дахах і покрівлях | | | | | |

¹⁾ Мінімальний обсяг виробництва залежно від товщини плити становить від 500 до 1000 м². Для перевірки можливості виконання відповідного замовлення просимо звертатися до Відділу обслуговування клієнтів або Торгового представника.

²⁾ Детальна інформація міститься в Загальних умовах продажу, доступних на сайті paneltech.pl.



ЗАСТОСУВАННЯ

Покрівельні сендвіч-панелі PWS-D призначені для виконання покрівель та дахів. Панель PWS-D характеризується хорошими теплоізоляційними параметрами і малою вагою.

Зокрема, панелі PWS-D можна використовувати для будівництва:

- закладів харчової промисловості та м'ясопереробки,
- складських та виробничих цехів,
- холодильних та морозильних камер,
- автосалонів з супутніми об'єктами,
- промислових, офісних та побутових об'єктів,
- торгово-сервісних павільйонів.

PaNELTECH Sp. z o.o.
41-508, Хожув
вул. Міхалковіцка, 24
+48 32 245 91 41
ukraina@paneltech.com.ua

PANELTECH.COM.UA