



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

## **PW PIR-S**



## ПРИМЕНЕНИЕ

Стеновая сэндвич-панель с видимым креплением PW PIR-S предназначенная для изготовления наружных стен и внутренних перегородок на одно- или многопролетной каркасной конструкции. Панель отличается очень хорошей теплоизоляцией и долговечностью, а также улучшенными параметрами огнестойкости

В частности, панели PW PIR-S могут использо<sup>.</sup> ваться для строительства:

- промышленных павильонов
- складов и логистических центров
- торговых и офисных помещен
- предприятий пищевой промышленности
- спортивных и животноводческих комплексов

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PW PIR-S

| параметр  | значение   |               |                                |               |          |  |  |
|---|--|---------------|--------------------------------|---------------|----------|--|--|
| толщина [мм]  | 40   | 60            | 80                             | 100           | 120      |  |  |
| модульная ширина [мм]                                     | 1130 (дополнительно 1000 или 1050 <sup>1)</sup> )  |               |                                |               |          |  |  |
| длина <sup>2)</sup> [мм]                                  |  |               | 2000 ÷ 15800                   | )             |          |  |  |
| масса [кг/м²]   | 9,9  | 10,7          | 11,5                           | 12,3          | 13,1     |  |  |
| коэффициент теплопередачи $U_{_{\! \mathrm{c}}}[BT/M^2K]$ | 0,58   | 0,37          | 0,27                           | 0,22          | 0,18     |  |  |
| звукоизоляция Rw [дБ]                                     |  |               | 26                             |               |          |  |  |
| реакция на огонь  |  |               | B-s1,d0                        |               |          |  |  |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня            | NRO  |               |                                |               |          |  |  |
| огнестойкость стен <sup>2)</sup>                          | N  | PD            | El 15 (o ↔ i) <sup>2)</sup>    | EI 30 (       | o ↔ i)²) |  |  |
| устойчивость к коррозии                                   | наружн   | ая С1, С2, С3 | (C4 ÷ C5), вну                 | тренняя А1 (д | A2 ÷ A5) |  |  |
| органические покрытия                                     |  | SP 25, PU, A  | GRO, FOOD SA                   | AFE и другие  |          |  |  |
| внешняя обшивка   |  | оцинкова      | нная сталь 0,5                 | 5 ÷ 0,6 мм    |          |  |  |
| внутренняя обшивка  |  | оцинкова      | нная сталь 0,4                 | 1 ÷ 0,5 мм    |          |  |  |
| схема профилирований                                      |  |               | шивка L, ML, N<br>нняя обшивка |               |          |  |  |
| изоляционный утеплитель                                   | жесткая пена с плотностью 40 кг/м³и закрытыми<br>клетками PIR (полиизоцианурат)                                |               |                                |               |          |  |  |
| применение  | для прерывистой укладки на наружных стенах и облицовки<br>стен, а также на стенах и потолкахвнутри конструкции |               |                                |               |          |  |  |
| система монтажа на стене                                  |  | Вертикаль     | ьная или гориз                 | онтальная     |          |  |  |

Производственное минимум для модульная ширина 1050 мм зависит от толщины панели и составляет 1000м². С целю проверки возможности производства конкретного заказа обращаемся с просьбой связаться с Отделом по обслуживанию клиента либо с менеджером по продажам.

<sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

# **PW PIR-SU**



## ПРИМЕНЕНИЕ

Стеновая сэндвич-панель со скрытым креплением PW PIR-SU используется для выполнения наружных стен и внутренних перегородок на одно- или многопролетной каркасной конструкции. Панель отличается очень хорошей теплоизоляцией и долговечностью, а также улучшенными параметрами огнестойкости.

В частности, панели PW PIR-SU могут использоваться для строительства:

- промышленных павильонов
- складов и логистических центров,
- торговых и офисных помещений
- предприятий пищевой промышленности
- спортивных и животноводческих комплексов

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PW PIR-SU

| параметр  | значение   |                                  |                          |              |  |  |  |
|---|--|----------------------------------|--------------------------|--------------|--|--|--|
| толщина [мм]  | 60   | 80                               | 100                      | 120          |  |  |  |
| модульная ширина [мм]   | 1050 (дополнительно 1000)  |                                  |                          |              |  |  |  |
| длина <sup>1)</sup> [мм]  |  | 2000 ÷                           | 15800                    |              |  |  |  |
| масса [кг/м²]   | 11,1   | 11,80                            | 12,60                    | 13,40        |  |  |  |
| коэффициент теплопередачи $\mathbf{U}_{_{\mathrm{C}}}$ [Вт/м²К] | 0,42   | 0,29                             | 0,23                     | 0,19         |  |  |  |
| звукоизоляция Rw [дБ]   |  | 2                                | 6                        |              |  |  |  |
| реакция на огонь  |  | B-s:                             | 1,d0                     |              |  |  |  |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня                  | NRO  |                                  |                          |              |  |  |  |
| огнестойкость стен <sup>1)</sup>                                | NPD EI 15 (o $\leftarrow$ i) <sup>1)</sup>   |                                  |                          |              |  |  |  |
| устойчивость к коррозии   | наружная С   | C1, C2, C3 (C4 ÷ C               | C5), внутренняя <i>А</i> | A1 (A2 ÷ A5) |  |  |  |
| органические покрытия   | SP   | 25, PU, AGRO, F0                 | OOD SAFE и дру           | гие          |  |  |  |
| внешняя обшивка   |  | оцинкованная ст                  | аль 0,5 ÷ 0,6 мм         |              |  |  |  |
| внутренняя обшивка  |  | оцинкованная ст                  | аль 0,4 ÷ 0,5 мм         | ı            |  |  |  |
| схема профилирований  | вн   | ешняя обшивка l<br>внутренняя об |                          | , C;         |  |  |  |
| изоляционный утеплитель   | жесткая пена с плотностью 40 кг/м³и закрытыми<br>клетками PIR (полиизоцианурат)                                |                                  |                          |              |  |  |  |
| применение  | для прерывистой укладки на наружных стенах и облицовки<br>стен, а также на стенах и потолкахвнутри конструкции |                                  |                          |              |  |  |  |
| система монтажа на стене  | E  | Вертикальная ил                  | и горизонтальна          | Я            |  |  |  |

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PW PIR-CH

| параметр   |  | знач               | ение                               |              |  |  |  |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------|--|--|--|
| толщина [мм]   | 120  | 160                | 180                                | 200          |  |  |  |
| модульная ширина [мм]                                | 1130 (дополнительно 1000 или 1050 <sup>1)</sup> )  |                    |                                    |              |  |  |  |
| длина <sup>2)</sup> [мм]                             |  | 2000 ÷             | 15800                              |              |  |  |  |
| масса [кг/м²]  | 13,1   | 14,7               | 15,5                               | 16,3         |  |  |  |
| коэффициент теплопередачи<br>U <sub>c</sub> [Вт/м²K] | 0,18   | 0,14               | 0,12                               | 0,11         |  |  |  |
| звукоизоляция Rw [дБ]                                |  | 2                  | !6                                 |              |  |  |  |
| реакция на огонь                                     |  | B-s                | 1,d0                               |              |  |  |  |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня       | NRO  |                    |                                    |              |  |  |  |
| огнестойкость стен <sup>2)</sup>                     |  | EI 30 (            | $o \leftrightarrow i)^{2)}$        |              |  |  |  |
| устойчивость к коррозии                              | наружная С   | C1, C2, C3 (C4 ÷ 0 | С5), внутренняя А                  | A1 (A2 ÷ A5) |  |  |  |
| органические покрытия                                | SP   | 25, PU, AGRO, F    | OOD SAFE и дру                     | гие          |  |  |  |
| внешняя обшивка                                      | (  | оцинкованная ст    | аль 0,5 ÷ 0,6 [мм                  | 1]           |  |  |  |
| внутренняя обшивка                                   | (  | оцинкованная ст    | аль 0,4 ÷ 0,5 [мм                  | 1]           |  |  |  |
| схема профилирований                                 | ВН   |                    | L, ML, MF, MR, G<br>бшивка L, R, G | , C;         |  |  |  |
| изоляционный утеплитель                              | жесткая пена с плотностью 40 кг/м³и закрытыми<br>клетками PIR (полиизоцианурат)                                |                    |                                    |              |  |  |  |
| применение   | для прерывистой укладки на наружных стенах и облицовки<br>стен, а также на стенах и потолкахвнутри конструкции |                    |                                    |              |  |  |  |
| система монтажа на стене                             | E  | Вертикальная ил    | и горизонтальна                    | Я            |  |  |  |

Производственное минимум для модульная ширина 1050 мм зависит от толщины панели и составляет 1000м². С целю проверки возможности производства конкретного заказа обращаемся с просьбой связаться с Отделом по обслуживанию клиента либо с менеджером по продажам.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Стеновая холодильная сэндвич-панель PW PIR-CH предназначеная для строительства складских помещений с внутренней температурой до минус 25°С. Панель отличается очень хорошей теплоизоляцией и долговечностью, а также улучшенными параметрами огнестойкости.

В частности, панели PW PIR-CH могут использоваться для строительства:

- промышленных павильонов
- холодильных и морозильных камер,
- складов и складских помещений
- торговых и офисных помещений
- предприятий пишевой промышленности
- WUROTHOROTHECKUY OFFEKTOR

## PW PUR-D / PIR-D

## ТАБЛИЦА TEXHИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PW PUR-D / PIR-D

| параметр   |   |           | ;                                     | вначение                              | 9                                     |                     |         |
|--|---|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|
| толщина [мм]   | 40  | 60        | 80                                    | 100                                   | 120                                   | 145                 | 160     |
| модульная ширина [мм]                                      | 1050  |           |                                       |                                       |                                       |                     |         |
| длина <sup>1)</sup> [мм]                                   |   |           | 20                                    | 000 ÷ 160                             | 00                                    |                     |         |
| масса [кг/м²]  | 10,2  | 11,0      | 11,8                                  | 12,6                                  | 13,4                                  | 14,5                | 15,0    |
| коэффициент теплопередачи $U_c$ для PW PUR-D [Bт/м²K]      | 0,50  | 0,35      | 0,27                                  | 0,22                                  | 0,18                                  | 0,16                | 0,14    |
| коэффициент теплопередачи $U_c$ для PW PIR-D [ $Bt/m^2K$ ] | 0,49  | 0,34      | 0,26                                  | 0,21                                  | 0,18                                  | 0,15                | 0,14    |
| звукоизоляция Rw [дБ]                                      |   |           |                                       | 26                                    |                                       |                     |         |
| реакция на огонь PUR                                       |   |           |                                       | NPD                                   |                                       |                     |         |
| реакция на огонь PIR                                       |   |           |                                       | B-s1,d0                               |                                       |                     |         |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня PUR         |   |           |                                       | $B_{roof}(t_1)$                       |                                       |                     |         |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня PIR         |   |           | B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ) и | В <sub>гооf</sub> (t <sub>2</sub> ) и | B <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> ) и |                     |         |
| огнестойкость стен PUR <sup>1)</sup>                       |   | NPD       |                                       |                                       | RE                                    | 301)                |         |
| огнестойкость стен PIR <sup>1)</sup>                       |   | NPD       |                                       |                                       | REI                                   | 301)                |         |
| устойчивость к коррозии                                    | нару  | /жная С1, | C2, C3 (C                             | :4 ÷ С5), в                           | нутрення                              | я А1 (A2 ÷          | ÷ A5)   |
| органические покрытия                                      |   | SP 25     | , PU, AGR                             | .O, FOOD                              | SAFE и д                              | ругие               |         |
| внешняя обшивка  |   | оц        | инкованн                              | ая сталь С                            | ),5 ÷ 0,6 [n                          | им]                 |         |
| внутренняя обшивка   | оцинкованная сталь 0,4 ÷ 0,5 [мм]             |           |                                       |                                       |                                       |                     |         |
| схема профилирований                                       | внешняя обшивка Т; внутренняя обшивка L, R, G |           |                                       |                                       |                                       |                     |         |
| изоляционный утеплитель                                    | жестк   |           | плотност<br>олиурета                  |                                       |                                       | тыми клє<br>анурат) | тками   |
| применение   | для пре                                       | рывистой  | укладки                               | на крыша                              | іх и крове                            | льных по            | крытиях |

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl



## ПРИМЕНЕНИЕ

предназначенная для выполнения крыш и кровельных покрытий. Панель отличается очень хорошей теплоизоляцией и долговечностью, а также улучшенными параметрами огнестойкости (PW PIR-D).

В частности, панели PW PUR-D / PIR-D могут использоваться для строительства:

- промышленных павильонов
- складов и логистических центро
- торговых и офисных помещений.
- предприятий пищевой промышленности,
- спортивных и животноводческих комплексов.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

## PWW-S / PWW-S LITE



## ПРИМЕНЕНИЕ

Стеновая сэндвич-панель с видимым креплением PWW-S /PWW-S lite используется для выполнения наружных стен и внутренних перегородок на одно- или многопролетнойкаркасной конструкции. Благодаря своим свойствам, т. е. прежде всего высоким параметрам огнестойкости, панельможет использоваться для строительства объектов с более строгими требованиями к огнестой-

В частности, панели PWW-S / PWW-S lite могут использоваться для строительства:

- объектов, требующие высокой огнестойкости извукоизолянии.
- предприятий пищевой промышленности мясо перерабатывающих комплексов
- склалских и произволственных павильонов
- автосалонов с сопутствующими объектами
- промышленных, офисных и социальных объектов.

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PWW-S / PWW-S LITE

| параметр   |  |                                |                                | 3H             | ачение   | 9                     |                  |           |                       |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| толщина [мм]   | 60 <sup>1)</sup>   | 80 <sup>1)</sup>               | 100                            | 120            | 140      | 150                   | 160              | 180       | 200                   |
| модульная ширина [мм]  | 1130 (дополнительно 1000 или 1050)   |                                |                                |                |          |                       |                  |           |                       |
| длина <sup>2)</sup> [мм]                                     |  |                                |                                | 2000           | ÷ 100    | 00                    |                  |           |                       |
| масса для PWW-S [кг/м²]                                      | 14,1   | 16,1                           | 18,1                           | 20,1           | 22,1     | 23,1                  | 24,1             | 26,1      | 28,1                  |
| масса для PWW-S lite[кг/м²]                                  | -  | -                              | 16,6                           | 18,3           | 20       | 20,9                  | 21,7             | 23,4      | 25,1                  |
| коэффициент теплопередачи<br>Uc для PWW-S [Вт/м²К]           | 0,66   | 0,49                           | 0,39                           | 0,33           | 0,28     | 0,27                  | 0,25             | 0,22      | 0,20                  |
| коэффициент теплопередачи<br>Uc для PWW-S lite [ $Bt/m^2K$ ] | -  | -                              | 0,38                           | 0,32 0,27 0,25 |          | 0,24                  | 0,21             | 0,19      |                       |
| звукоизоляция Rw [дБ]  | 3  | 31                             | 33                             |                |          | 31                    |                  |           | 34                    |
| реакция на огонь   |  |                                |                                | A:             | 2-s1,d0  |                       |                  |           |                       |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня               |  |                                |                                |                | NRO      |                       |                  |           |                       |
| огнестойкость стен PWW-S <sup>2)</sup>                       | NPD  | EI 30<br>(o ↔ i) <sup>2)</sup> | EI 60<br>(o ↔ i) <sup>2)</sup> |                | EI 120   | (o ↔ i) <sup>2)</sup> |                  | EI 240    | (o ↔ i) <sup>2)</sup> |
| огнестойкость стен PWW-S lite <sup>2)</sup>                  |  | -                              |                                |                | El       | 60 (o ↔               | i) <sup>2)</sup> |           |                       |
| устойчивость к коррозии                                      | Ha   | аружная                        | C1, C2,                        | C3 (C4         | ÷ С5), в | нутрен                | няя А1           | (A2 ÷ A   | 5)                    |
| органические покрытия  |  | SI                             | 25, PU                         | , AGRO,        | FOOD     | SAFE и                | другие           | 9         |                       |
| внешняя обшивка  |  |                                | оцинко                         | ванная         | сталь С  | ,5 ÷ 0,6              | [MM]             |           |                       |
| внутренняя обшивка   |  |                                | оцинко                         | ванная         | сталь С  | ,5 ÷ 0,6              | [MM]             |           |                       |
| схема профилирований   | вне  | шняя об                        | шивка L                        | , ML, M        | F, G; вн | утрення               | яя обші          | ивка L, F | R, G                  |
| изоляционный утеплитель                                      | каменная, негорючая минеральная вата с системой ламельных волокон с плотностью 85 кг/м³ (PWW-S Lite) и 100 кг/м³ (PWW-S) |                                |                                |                |          |                       |                  |           |                       |
| применение   | для пр   | ерывист<br>а также             | ой укла,<br>е на стен          |                | . ,      |                       |                  |           | и стен,               |
| система монтажа на стене                                     |  |                                | Вертик                         | альная         | или гор  | изонта                | льная            |           |                       |

<sup>1)</sup> касается сэндвич-панелей PWW-S

## PWW-SU<sup>1)</sup>



## <u>ПРИМЕН</u>ЕНИЕ

Стеновая сэндвич-панель со скрытым креплением PWW-SU используется для выполнения наружных стен и внутренних перегородок на одно- или многопролетной каркасной конструкции. Благодаря своим свойствам, т. е. прежде всего высоким параметрам огнестойкости, панель может использоваться для строительства объектов с более строгими требованиями к огнестойкости.

В частности, панели PWW-SU могут использо ваться для строительства:

- объектов, требующие высокой огнестойкости
- предприятий пищевой промышленности мясо перерабатывающих комплексов.
- складских и производственных павильонов
- автосалонов с сопутствующими объектами
- промышленных, офисных и социальных объектов.
- торговых павильонов и пунктов услуг

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PWW-SU

| параметр  | значение   |                                |            |            |             |                  |         |
|---|--|--------------------------------|------------|------------|-------------|------------------|---------|
| толщина [мм]  | 80   | 180                            | 200        |            |             |                  |         |
| модульная ширина [мм]   |  |                                | 1050 (дог  | полнител   | ьно 1000    | )                |         |
| длина <sup>2)</sup> [мм]  |  |                                | 20         | 000 ÷ 100  | 000         |                  |         |
| масса для PWW-SU [кг/м²]  | 16,4   | 18,4                           | 20,4       | 22,4       | 24,4        | 26,4             | 28,4    |
| коэффициент теплопередачи $U_{_{\mathrm{c}}}$ для PWW-SU [Вт/м²К] | 0,51   | 0,41                           | 0,34       | 0,27       | 0,25        | 0,23             | 0,20    |
| звукоизоляция Rw [дБ]   |  |                                |            | 31         |             |                  |         |
| реакция на огонь  |  |                                |            | A2-s1,d0   |             |                  |         |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня                    | NRO  |                                |            |            |             |                  |         |
| огнестойкость стен PWW-SU <sup>2)</sup>                           | NPD  | EI 30<br>(o ↔ i) <sup>2)</sup> |            | E          | 60 (o ↔     | i) <sup>2)</sup> |         |
| устойчивость к коррозии   | нарух  | жная С1,                       | C2, C3 (C  | 4 ÷ C5), e | внутрення   | яя А1 (А2        | ÷ A5)   |
| органические покрытия   |  | SP 25                          | , PU, AGR  | O, FOOD    | SAFE и Д    | цругие           |         |
| внешняя обшивка   |  | оці                            | икованна   | ая сталь ( | ),5 ÷ 0,6 [ | мм]              |         |
| внутренняя обшивка  |  | оці                            | 1нкованна  | ая сталь ( | ),5 ÷ 0,6 [ | мм]              |         |
| схема профилирований  | внешн  | няя обшив                      | вка L, ML, | МF, G; вн  | утренняя    | обшивка          | L, R, G |
| изоляционный утеплитель   | каменная, негорючая минеральная вата с системой ламельных волокон с плотностью 100 кг/м³                       |                                |            |            |             |                  |         |
| применение  | для прерывистой укладки на наружных стенах и облицовки<br>стен, а также на стенах и потолкахвнутри конструкции |                                |            |            |             |                  |         |
| система монтажа на стене  |  | Вер                            | тикальна   | я или гор  | оизонталі   | ьная             |         |

Производственное минимум зависит от толщины панели и составляет от 300 до 500м². С целю проверки возможности производства конкретного заказа обращаемся с просьбой связаться с Отделом по обслуживанию клиента либо с менеджером по продажам

<sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PWW-D

| параметр   | значение   |          |  |                                       |  |           |         |
|--|--|----------|--|---------------------------------------|--|-----------|---------|
| толщина [мм]   | 80 100 120 150 160 180   |          |  |                                       |  |           |         |
| модульная ширина [мм]  |  |          |  | 1050                                  |  |           |         |
| длина <sup>2)</sup> [мм]   |  |          | 20                                       | 00 ÷ 100                              | 00   |           |         |
| масса [кг/м²]  | 16,8   | 18,8     | 20,8                                     | 23,8                                  | 24,8   | 26,8      | 28,8    |
| коэффициент теплопередачи $\mathbf{U}_{_{\mathrm{c}}}$ [Вт/м $^2$ K] | 0,46   | 0,38     | 0,32                                     | 0,26                                  | 0,24   | 0,22      | 0,20    |
| звукоизоляция Rw [дБ]  |  |          |  | 31                                    |  |           |         |
| реакция на огонь   |  |          |  | A2-s1,d0                              |  |           |         |
| стойкость крыши к внешнему огню                                      |  | 1        | B <sub>roof</sub> ; B <sub>roof</sub> (t | <sub>1</sub> ) и В <sub>гооf</sub> (t | <sub>2</sub> ) и В <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> | 3)        |         |
| реакция на огонь <sup>2)</sup>                                       | NPD  |          |  | REI :                                 | 1202)  |           |         |
| устойчивость к коррозии  | нарух  | кная С1, | C2, C3 (C                                | 4 ÷ C5), e                            | внутрення  | яя А1 (А2 | ÷ A5)   |
| органические покрытия  |  | SP 25    | , PU, AGR                                | O, FOOD                               | SAFE и Д   | цругие    |         |
| внешняя обшивка  |  | оци      | инкованна                                | ая сталь С                            | ),5 ÷ 0,6 [  | мм]       |         |
| внутренняя обшивка   |  | оци      | инкованна                                | ая сталь С                            | ),5 ÷ 0,6 [  | мм]       |         |
| схема профилирований   | внешняя обшивка Т; внутренняя обшивка L, R, G  |          |  |                                       |  |           |         |
| изоляционный утеплитель  | каменная, негорючая минеральная вата с системой ламельных волокон с плотностью 100 кг/м³ |          |  |                                       |  |           |         |
| применение   | для пре  | рывистой | і укладки                                | на крыша                              | х и крове  | льных по  | крытиях |

<sup>1)</sup> Производственное минимум зависит от толщины панели и составляет от 300 до 500м². С целю проверки возможности производства конкретного заказа обращаемся с просьбой связаться с Отделом по обслуживанию клиента либо с менеджером по продажам



## ПРИМЕНЕНИЕ

Кровельная сэндвич-панель PWW-D предназначенная для выполнения крыш и кровельных покрытий. Благодаря своим свойствам, т. е. прежде всего высоким параметрам огнестойкости, панель может использоваться для строительства объектов с более строгими требованиями к огнестойкости.

В частности, панели PWW-D могут использоваться для строительства:

- объектов, требующие высокой огнестойкости извукоизоляции
- предприятий пищевой промышленности мясоперерабатывающих комплексов.
- складских и производственных павильонов,
- автосалонов с сопутствующими объектами,
- промышленных, офисных и социальных объектов.
- торговых павильонов и пунктов услуг.

## **PWS-S**

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PWS-S

| параметр  | значение   |             |               |              |             |           |  |
|---|--|-------------|---------------|--------------|-------------|-----------|--|
| толщина [мм]  | 50   | 80          | 100           | 120          | 150         | 200       |  |
| модульная ширина [мм]   |  |             | 11            | 30           |             |           |  |
| длина <sup>1)</sup> [мм]  |  |             | 2000 ÷        | 10000        |             |           |  |
| масса [кг/м²]   | 8,8  | 9,1         | 9,4           | 9,6          | 10,0        | 10,6      |  |
| коэффициент теплопередачи $U_{_{c}}\left[ \mathrm{BT/m^{2}K} \right]$ | 0,77   | 0,48        | 0,39          | 0,32         | 0,26        | 0,20      |  |
| устойчивость стены к воздействию внешнего огня                        | NRO  |             |               |              |             |           |  |
| устойчивость к коррозии   | нарух  | жная C1, C2 | 2, C3 (C4 ÷ ( | С5), внутрен | няя А1 (А2  | ÷ A5)     |  |
| органические покрытия   |  | SP 25, P    | U, AGRO, FO   | DOD SAFE I   | и другие    |           |  |
| внешняя обшивка   |  | оцинн       | кованная ста  | аль 0,5 ÷ 0, | 6 [мм]      |           |  |
| внутренняя обшивка  |  | оцинн       | кованная ста  | аль 0,4 ÷ 0, | 5 [мм]      |           |  |
| схема профилирований  | внешня   | яя обшивка  | L, ML, MF, (  | G; внутренн  | іяя обшивка | a L, R, G |  |
| изоляционный утеплитель   | Вспененный полистирол EPS – пенопласт с плотностью 12,5 кг/м³  |             |               |              |             |           |  |
| применение  | для прерывистой укладки на наружных стенах и облицовки стен,<br>а также на стенах и потолкахвнутри конструкции |             |               |              |             |           |  |
| система монтажа на стене  |  | Верти       | кальная илі   | и горизонта  | альная      |           |  |

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl



## ПРИМЕНЕНИЕ

Стеновая сэндвич-панель с видимым креплением PWS-S предназначенная для выполнения наружных стен и внутренних перегородок на одно- или многопролетной каркасной конструкции. Панель PWS-S отличается хорошими параметрами теплоизоляции и низкой массой.

В частности, панели PWS-S могут быть использованы для строительства:

- предприятий пищевой промышленности мясоперерабатывающих комплексов.
- складских и производственных павильонов,
- хололильныхи морозильных камер
- автосалонов с сопутствующими объектами,
- промышленных, офисных и социальных объектов
- торговых павильонов и пунктов услу

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl



## ПРИМЕНЕНИЕ

Кровельная сэндвич-панель PWS-D предназначенная для выполнения крыш и кровельных покрытий. Панель PWS-D отличается хорошими параметрами теплоизоляции и низкой массой

В частности, панели PWS-D могут быть использованы для строительства:

- предприятий пищевой промышленности мясоперерабатывающих комплексов.
- складских и производственных павильонов
- холодильныхи морозильных камер,
- автосалонов с сопутствующими объектами
- промышленных, офисных и социальных объектов.
- торговых павильонов и пунктов услуг.

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛЕЙ PWS-D

| параметр                                 | значение  |               |                 |               |           |  |  |  |
|--|---|---------------|-----------------|---------------|-----------|--|--|--|
| толщина [мм]                             | 80  | 100           | 120             | 150           | 200       |  |  |  |
| модульная ширина [мм]                    | 1050  |               |                 |               |           |  |  |  |
| длина <sup>2)</sup> [мм]                 |   |               | 2000 ÷ 10000    | )             |           |  |  |  |
| масса [кг/м²]                            | 9,6   | 9,9           | 10,2            | 10,6          | 11,5      |  |  |  |
| коэффициент теплопередачи $U_c$ [Вт/м²К] | 0,45  | 0,37          | 0,31            | 0,25          | 0,19      |  |  |  |
| стойкость крыши к внешнему огню          |   |               | $B_{roof}(t_1)$ |               |           |  |  |  |
| устойчивость к коррозии                  | наружн  | ая С1, С2, С3 | (C4 ÷ C5), вну  | тренняя А1 (А | 42 ÷ A5)  |  |  |  |
| органические покрытия                    |   | SP 25, PU, AC | GRO, FOOD SA    | AFE и другие  |           |  |  |  |
| внешняя обшивка                          |   | оцинкован     | ная сталь 0,5   | ÷ 0,6 [мм]    |           |  |  |  |
| внутренняя обшивка                       |   | оцинкован     | ная сталь 0,4   | ÷ 0,5 [мм]    |           |  |  |  |
| схема профилирований                     | внешняя обшивка Т; внутренняя обшивка L, R, G                 |               |                 |               |           |  |  |  |
| изоляционный утеплитель                  | Вспененный полистирол EPS – пенопласт с плотностью 12,5 кг/м³ |               |                 |               |           |  |  |  |
| применение                               | для прерыв  | вистой укладк | ки на крышах    | и кровельных  | покрытиях |  |  |  |

Производственное минимум зависит от толщины панели и составляет от 500 до 1000м². С целю проверки возможности производства конкретного заказа обращаемся с просьбой связаться с Отделом по обслуживанию клиента либо с менеджером по продажам

# ДОСТУПНЫЕ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

#### ДОСТУПНЫЕ ПРОФИЛИРОВАНИЯ НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ:

| L  | линия                                   |
|----|---|
| MF | микроволна                              |
| ML | микролиния                              |
| MR | микрорифление <sup>2)</sup>             |
| G  | гладкое <sup>1)</sup>                   |
| С  | карбон <sup>3)</sup>                    |
| Т  | трапеция (только для кровельных анелей) |
|    |   |

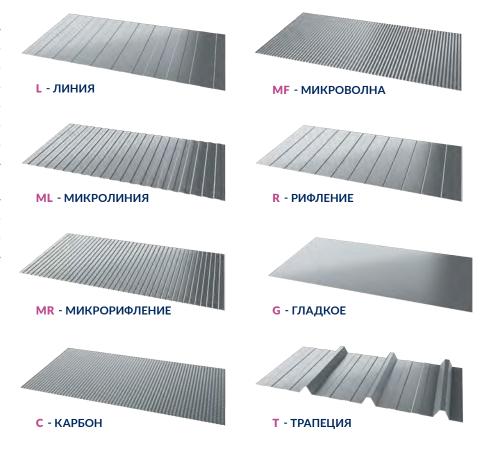
# ДОСТУПНЫЕ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ:

| L | ЛИНИЯ                  |
|---|------------------------|
| R | рифление <sup>1)</sup> |
| G | гладкое <sup>1)</sup>  |

<sup>1)</sup> Обшивка с профилированием G - гладкое или R - рифление может иметь микроволны, влияющие на эстетику продукта, классифицированного как удовлетворяющий требования EN 14509, Приложение D

<sup>2)</sup> касается сэндвич-панелей Paneltech с наполнителем PIR. Больше информации о профилировании MR- микрорифление можно найти в техническом каталоге и картах продукта.

<sup>3)</sup> касается сэндвич-панелей Paneltech с наполнителем PIR.



<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> подробная информация содержится в Общих условиях продажи, доступных на сайте paneltech.pl

# ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ОБШИВКИ

#### SP 25

Полиэстер - универсальное покрытие, используемое как снаружи, так и внутри зданий. Используется в регионах с низкой агрессивностью окружающей среды. Покрытие предназначено для работы во внешней атмосфере с категорией коррозии до СЗ и для работы в атмосфере внутри помещений с категорией среды до А1.

#### PU

Полиуретановые покрытия предназначенные для использования в стандартных, агрессивных и сложных условиях. Покрытия используются в регионах с очень высокой коррозионной активностью и очень высоким уровнем УФ-излучения. Объекты, в которых устойчивость цвета и внешний вид имеют более высокое значение. Покрытие предназначено для работы во внешней атмосфере с коррозионной категорией до  $C5^{10}$  и для работы в атмосфере внутри помещений с категорией среды до  $A4^{10}$ .

#### FARM

Покрытие предназначено для использования внутри сельскохозяйственных и животноводческих объектов, в особенности в помещениях, предназначенных для животноводства или птицеводства, а также для хранения зерна. Покрытие предназначенное для работы в агрессивная среда.

### **FOOD SAFE**

Покрытие для использования внутри объекта, предназначенное для контакта с пищевыми продуктами. Легко моется и устойчиво к большинству чистящих средств. Покрытие, предназначенное для работы в атмосфере внутри помещений с категорией среды до A5¹).

#### СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Покрытия для использования в агрессивных и требовательных средах. Используются в регионах с очень высокой коррозионностью окружающей среды. Покрытия предназначены для эксплуатации во внешней среде с категорией коррозионной активности до  $C5^{11}$ , а также для эксплуатации внутри помещений с категорией среды до  $A5^{11}$ .

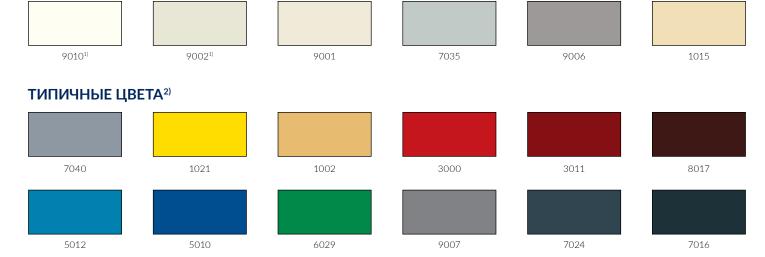
#### TABELLE - EIGENSCHAFTEN VON BESCHICHTUNGEN

| НАИМЕНОВАНИЕ | тип                 | ТОЛ-<br>ЩИНА<br>[мкм] | АНТИКОРРО-<br>ЗИОННОСТЬ                     | ПРИМЕНЕНИЕ  | СТРУКТУРА<br>ПОВЕРХНОСТИ <sup>2)</sup> |
|--------------|---------------------|-----------------------|---|---|--|
| SP25         | полиэстер           | 25                    | C1-C3, A1                                   | базовое   | гладкая                                |
| PU           | полиуретан          | 35-60                 | условно С5 <sup>1)</sup> , А4 <sup>1)</sup> | среда с повышенным классом коррозионности   | гладкая с глянцем                      |
| FARM         | полиэстер           | 35                    | условно СЗ, А1                              | внутри объектов (без защиты от УФ-излучения),<br>хозяйственные постройки, высокая стойкость к аммиаку   | гладкая                                |
| FOOD SAFE    | Ламинат<br>ПВХ      | 120                   | условно С5 <sup>1)</sup> , А5 <sup>1)</sup> | внутри объектов (без защиты от УФ-излучения), помещения с<br>контролируемыми параметрами среды: холодильные склады и чистые<br>помещения, например, мясокомбинаты | матовая/ зернистая                     |
| специального | поливинил<br>хлорид | 200                   | условно С5 <sup>1)</sup> , А5 <sup>1)</sup> | среда с высоким классом коррозионной стойкости  | текстура Scintilla                     |
| назначения   |                     |                       | условно С5 <sup>1)</sup> , А5 <sup>1)</sup> | среда высокого класса коррозионная стойкость, высокая стойкости цветов  | гладкая                                |

<sup>1)</sup> органическое покрытие, подбираемое в соответствии с долговечностью и условиями эксплуатации. Подбор покрытия заключается в оценке среды на основе заполненной заказчиком анкеты об условиях среды, утверждения производителя металла и компании Paneltech.

# ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА НАРУЖНЫХ ОБШИВОК

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Внутренняя общивка сэндвич-панелей доступна в двух основных цветах: RAL 9002 и 9010. Другие цвета доступны по запросу.

цвета, представленные в каталоге, приведены только для справки. Оттенки стальных листов могут варьироваться в зависимости от партии материала и производителя. В связи с эти мфирма Paneltech Sp. z о.о. оставляет за собой право на возникновение отличия оттенков между представленными образцами и цветами поставленных материалов.

Брошюра не является предложением в понимании положений Гражданского кодекса. Фирма Paneltech Sp. z о.о. оставляет за собой правовносить изменениябез предварительного уведомления. Технический каталог, Декларации потребительских свойств и Общие условия продаж доступны на нашем веб-сайте www.paneltech.pl.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> термин, не описанный в стандарте.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Доступность типичных цветов зависит от текущего состояния складских запасов и должна быть подтверждена Отделом продаж перед размещением заказа. Нетипичные цвета - по индивидуальному запросу.

PaNELTECH Sp. z o.o. 41-508 Chorzów ul. Michałkowicka 24 +48 32 245 91 41 info@paneltech.pl

**PANELTECH.PL**