

PANELTECH[®]
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO



**PŁYTY
WARSTWOWE**

NAZEWNICTWO I RODZAJE



OZNACZENIE PŁYT WARSTWOWYCH PANELTECH:

PW	PIR	S
nazwa handlowa	rdzeń płyty	typ

RDZENIE PŁYTY WARSTWOWEJ:



PWPIR - PIANKA POLIURETANOWA PIR



PWS - STYROPIAN



PWW - WEŁNA MINERALNA

RODZAJE PŁYT WARSTWOWYCH:

S	ścienne z widocznym łącznikiem
SU	ścienne z ukrytym łącznikiem
CH	chłodnicze
D	dachowe

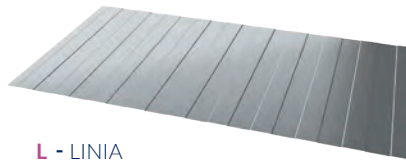
DOSTĘPNE PROFILACJE

DOSTĘPNE PROFILACJE STRONY ZEWNĘTRZNEJ:

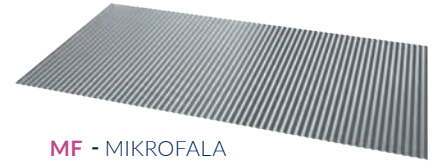
L	linia
MF	mikrofala
ML	mikrolinia
MR	mikrorowek ²⁾
G	gładka ¹⁾
C	carbon ³⁾
T	trapez (tylko dla płyt dachowych)

DOSTĘPNE PROFILACJE STRONY WEWNĘTRZNEJ:

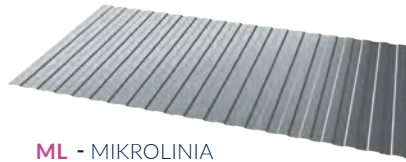
L	linia
R	rowek ¹⁾
G	gładka ¹⁾



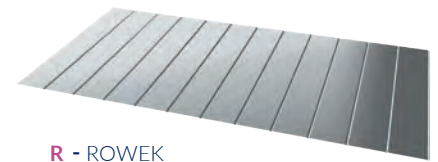
L - LINIA



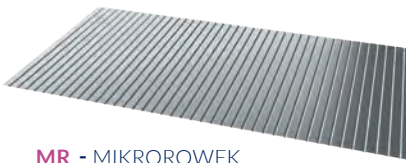
MF - MIKROFALA



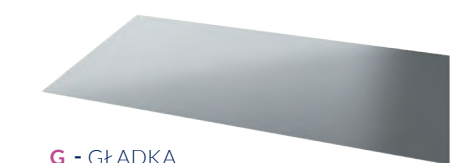
ML - MIKROLINIA



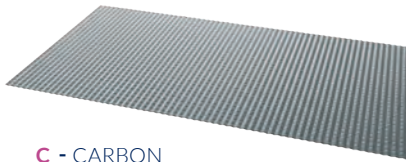
R - ROWEK



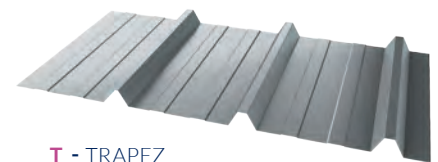
MR - MIKOROWEK



G - GŁADKA



C - CARBON



T - TRAPEZ

¹⁾ okładzina o profilacji G - gładka lub R - rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniający wymagania normy EN 14509, załącznik D

²⁾ dotyczy płyt warstwowych Paneltech z rdzeniem PIR. Więcej informacji odnośnie profilacji MR - mikrorowka znajduje się w katalogu technicznym oraz kartach produktowych

³⁾ dotyczy płyt warstwowych z rdzeniem PIR

POWŁOKI OCHRONNE OKŁADZIN

SP 25

Poliestrowa powłoka uniwersalna do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych w środowiskach o niskiej i standardowej agresywności. Zastosowanie: na zewnątrz - do kategorii korozyjności C3; wewnątrz - do C1, A1²⁾.

PU

Powłoka poliuretanowa do środowisk standardowych, agresywnych i wymagających. Charakteryzuje się wysoką odpornością na korozję i promieniowanie UV. Zalecana w obiektach, gdzie istotna jest trwałość koloru i estetyka. Zastosowanie: na zewnątrz - do C5¹⁾; wewnątrz - do C5¹⁾ i A4¹⁾.

FARM

Powłoka przeznaczona do wnętrz obiektów rolnych i inwentarskich, takich jak chlewnie, kurniki czy magazyny zbóż. Przystosowana do pracy w środowiskach agresywnych. Zastosowanie: wewnątrz - do C3, A1²⁾.

FOOD SAFE

Powłoka do wnętrz, dopuszczona do kontaktu z żywnością. Łatwa w czyszczeniu, odporna na środki myjące. Zastosowanie: wewnątrz - do A5¹⁾.

SPECJALNE

Powłoki do ekstremalnych warunków środowiskowych, m.in. wysokiej korozyjności i intensywnej eksploatacji. Zastosowanie: na zewnątrz - do C5¹⁾; wewnątrz - do C5¹⁾ i A5¹⁾.

TABELA WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK

Nazwa	Rodzaj	Gr. [µm]	Antykorozyjność	Zastosowanie	Struktura pow. ²⁾
SP25	poliester	25	C3 / C1, A1 ³⁾	podstawowe	gładka
PU	poliuretan	35-60	warunkowo C5 ¹⁾ , A4 ¹⁾	środowisko o podwyższonej klasie korozyjności	gładka z połyskiem
FARM	poliester	35	warunkowo C3, A1	od wewnątrz obiektów (brak odporności na UV), budynki farmerskie, duża odporność na amoniak	gładka
FOOD SAFE	laminat PCV	120	warunkowo C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	od wewnątrz obiektów (brak odporności na UV), pomieszczenia o kontrolowanych parametrach środowiskowych: chłodnie składowe i pomieszczenia czyste np. zakłady mięsne	matowa/ziarnista
specjalna	polichlorek winylu	200	warunkowo C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	środowisko o wysokiej klasie odporności korozyjnej	faktura scintilla
	pvdf/poliuretan	40-65	warunkowo C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	środowisko o wysokiej klasie odporności korozyjnej, wysoka trwałość kolorów	gładka

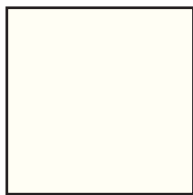
¹⁾ Organiczna powłoka dobierana zgodnie z jej trwałością oraz warunkami stosowania. Dobór powłoki polega na ocenie środowiska w oparciu o wypełniony kwestionariusz środowiskowy przez Klienta, zatwierdzeniu go przez producenta stali i firmę Paneltech.

²⁾ Dotyczy standardowej gwarancji. Istnieje możliwość rozszerzenia gwarancji zgodnie z odnośnikiem 1).

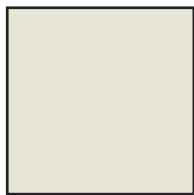
³⁾ C3 dotyczy standardowej gwarancji okładzin zewnętrznych; C1, A1 dotyczy standardowej gwarancji okładzin wewnętrznych. Istnieje możliwość rozszerzenia gwarancji zgodnie z odnośnikiem 1)

DOSTĘPNE KOLORY DLA OKŁADZIN ZEWNĘTRZNYCH

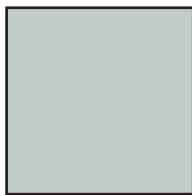
KOLORY STANDARDOWE



9010¹⁾



9002¹⁾



7035



9006

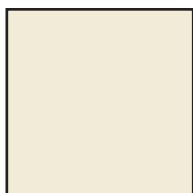


9007

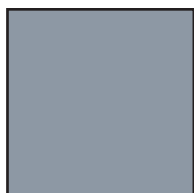


7016

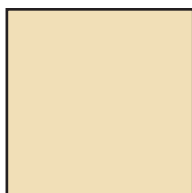
KOLORY TYPOWE²⁾



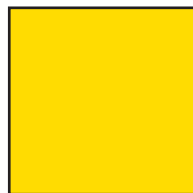
9001



7040



1015



1021



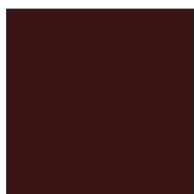
1002



3000



3011



8017



5012



5010



6029



7024

¹⁾ Okładziny wewnętrzne płyt warstwowych są dostępne w dwóch podstawowych kolorach: RAL 9002 i 9010. Inne kolory dostępne są na zapytanie ofertowe.

²⁾ Dostępność kolorów typowych zależy od aktualnych stanów magazynowych i powinna zostać potwierdzona przez Dział Handlowy przed złożeniem zamówienia. Kolory nietypowe - na indywidualne zapytanie.

Kolory prezentowane w katalogu mają jedynie charakter poglądowy. Odcienie blach stalowych mogą różnić się w zależności od partii materiału oraz producenta. Dlatego firma Paneltech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wystąpienia różnic kolorystycznych między prezentowanymi próbkami a kolorami dostarczonych materiałów.



ODPORNOŚĆ OGNIOWA:

R	nośność ogniowa
E	szczelność ogniowa
I	izolacyjność ogniowa
NPD	nie zadeklarowano

KLASY REAKCJI NA OGIEŃ:

A2-s1, d0	niepalne, prawie bez dymu, brak płonących kropel
B-s1, d0	palne, niezapalne, prawie bez dymu, brak płonących kropel
E	palne, łatwo zapalne, intensywnie dymiące, samogasnące
B _{roof} (t ₁)	nierozprzestrzeniające ognia przekrycia dachów

ODPORNOŚĆ ŚCIANY NA OGIEŃ ZEWNĘTRZNY:

NRO	nierozprzestrzenianie ognia od strony zewnętrznej
-----	---

KATEGORIE KOROZYJNOŚCI NA ZEWNĄTRZ:

C2	Obszar wiejski o kategorii korozyjności niskiej.
C3	Obszar miejski i przemysłowy o niskim poziomie SO ₂ , o kategorii korozyjnej średniej.
C4	Obszar przemysłowy o umiarkowanym poziomie SO ₂ , o kategorii korozyjnej wysokiej.
C5-I	Obszar przemysłowy o wysokim poziomie SO ₂ , o kategorii korozyjności bardzo wysokiej.

KATEGORIE KOROZYJNOŚCI WEWNĄTRZ:

C1	Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, np. biura, sklepy, szkoły, hotele.
C2	Budynki nieogrzewane, w których może mieć miejsce kondensacja, np. magazyny, mieszkania, hale sportowe.
C3	Pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady spożywcze, pralnie, browary, mleczarnie.
C4	Pomieszczenia o wysokiej częstotliwości kondensacji i zanieczyszczeniu z procesów przemysłowych, np. zakłady przemysłowe, chemiczne, pływalnie, stocznie.
C5	Pomieszczenia z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.

KATEGORIE ŚRODOWISK WEWNĘTRZNYCH:

A1	Środowisko nieagresywne, ryzyko kondensacji wilgoci sporadyczne, np. suche budynki magazynowe.
A2	Środowisko mało agresywne, ryzyko kondensacji wilgoci sporadyczne, np. chłodnie, supermarkety.
A3	Środowisko umiarkowanie agresywne, ryzyko kondensacji wilgoci sporadyczne, np. przetwórstwo spożywcze i budynki przemysłowe o suchych procesach.
A4	Środowisko silnie agresywne, ryzyko kondensacji wilgoci sporadyczne, np. budynki przemysłowe z procesami mokrymi, pływalnie.
A5	Środowisko bardzo silnie agresywne, ryzyko kondensacji wilgoci sporadyczne, np. przetwórstwo spożywcze mokre (przetwórnictwo ryb).



PWPIR-S



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWPIR-S przeznaczona jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi.

W szczególności płyty PWPIR-S mogą być stosowane do budowy m.in.:

- hal przemysłowych,
- magazynów i centrów logistycznych,
- obiektów handlowych i biurowych,
- zakładów przemysłu spożywczego,
- obiektów sportowych i inwentarskich.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-S

Parametr	Wartość				
grubość [mm]	40	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130, 1000 (opcjonalnie 1050 ¹⁾)				
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800				
masa [kg/m ²]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,58	0,37	0,27	0,22	0,18
izolacja akustyczna Rw [dB]	26				
reakcja na ogień	B-s1,d0				
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO				
odporność ogniowa ścian ²⁾	NPD	El 15 (o ↔ i) ²⁾	El 15 / El 30 (o ↔ i) ²⁾	El 30 (o ↔ i) ²⁾	
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką				
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne				
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm				
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm				
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR, G, C; okładzina wewnętrzna L, R, G				
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyjanurat)				
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji				
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy				

¹⁾ W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

PWPIR-S LITE



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWPIR-S LITE przeznaczona jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej jedno- lub wieloprzęsłowej. Pomimo niższej gęstości pianki PIR w rdzeniu, płyta charakteryzuje się dobrą termoizolacyjnością oraz wytrzymałością, jednak istnieje możliwość wystąpienia na jej powierzchni mikro nierówności. W związku z tym nie zaleca się stosowania płyt w obiektach, gdzie wymagane jest uzyskanie wysokich walorów estetycznych.

W szczególności płyty PWPIR-S LITE mogą być stosowane do budowy m.in.:

- magazynów,
- kontenerów,
- kurników,
- chlewni,
- obór.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-S LITE

Parametr	Wartość		
grubość [mm]	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 ¹⁾)		
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800		
masa [kg/m ²]	11,3	12,1	12,9
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,28	0,22	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	NPD		
reakcja na ogień	B-s1,d0		
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO		
odporność ogniowa ścian ²⁾	NPD	El 15 (o ↔ i) ²⁾	
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką		
powłoki organiczne	SP 25		
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 mm		
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm		
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, MF; okładzina wewnętrzna L		
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 35 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyjanurat)		
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji		
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy		

¹⁾ Minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi 1000 m². W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-SU

Parametr	Wartość			
grubość [mm]	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000 ¹⁾)			
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
masa [kg/m ²]	11,1	11,80	12,60	13,40
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,42	0,29	0,23	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	26			
reakcja na ogień	B-s1,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO			
odporność ogniowa ścian ²⁾	NPD		EI 15 (o ↔ i) ²⁾	
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką			
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne			
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm			
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR, G, C; okładzina wewnętrzna L, R, G			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyanurat)			
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji			
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy			

¹⁾ Minimum produkcyjne dla szerokości modułarnej 1000 mm w zależności od grubości płyty wynosi 1000 m².

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.


ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PWPIR-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi.

W szczególności płyty PWPIR-SU mogą być stosowane do budowy m.in.:

- hal przemysłowych,
- magazynów i centrów logistycznych,
- obiektów handlowych i biurowych,
- zakładów przemysłu spożywczego,
- obiektów sportowych i inwentarskich.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-CH

Parametr	Wartość			
grubość [mm]	120	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1130, 1000 (opcjonalnie 1050 ¹⁾)			
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
masa [kg/m ²]	13,1	14,7	15,5	16,3
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,18	0,14	0,12	0,11
izolacja akustyczna Rw [dB]	26			
reakcja na ogień	B-s1,d0			
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO			
odporność ogniowa ścian ²⁾	EI 30 (o ↔ i) ²⁾			
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką			
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne			
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm			
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm			
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, MR, G, C; okładzina wewnętrzna L, R, G			
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyanurat)			
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji			
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy			

¹⁾ W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.


ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa chłodnicza PWPIR-CH przeznaczona jest do budowy obiektów magazynowych o temperaturze wewnętrznej do minus 25°C. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi.

W szczególności płyty PWPIR-CH mogą być stosowane do budowy m.in.:

- hal przemysłowych,
- chłodni i mroźni,
- magazynów i przechowalni,
- obiektów handlowych i biurowych,
- zakładów przemysłu spożywczego,
- obiektów inwentarskich.

PWW-S



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWW-S stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. Dzięki swoim właściwościom, tj. przede wszystkim wysokim parametrom ogniowym, płytę można stosować do budowy obiektów o zastrzonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej.

W szczególności płyty PWW-S mogą być wykorzystywane do budowy m.in.:

- obiektów wymagających wysokiej odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej,
- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWW-S

Parametr	Wartość								
grubość [mm]	60	80	100	120	140	150	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1130, 1000 (opcjonalnie 1050 ¹⁾)								
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000								
masa [kg/m ²]	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	23,1	24,1	26,1	28,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,66	0,49	0,39	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20
izolacja akustyczna Rw [dB]	31		33		31			34	
reakcja na ogień	A2-s1,d0								
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO								
odporność ogniowa ścian ²⁾	NPD	EI 30 (o ↔ i)	EI 90 (o ↔ i)	EI 120 / EI 180 (o ↔ i) ²⁾				EI 180 / EI 240 (o ↔ i) ²⁾	
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką								
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne								
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm								
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm								
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G; okładzina wewnętrzna L, R, G								
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowym o gęstości 100 kg/m ³								
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji								
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy								

¹⁾ W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

PWW-S LITE



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWW-S LITE stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. Dzięki swoim właściwościom, tj. przede wszystkim wysokim parametrom ogniowym, płytę można stosować do budowy obiektów o zastrzonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej.

W szczególności płyty PWW-S LITE mogą być wykorzystywane do budowy m.in.:

- obiektów wymagających wysokiej odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej,
- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWW-S LITE

Parametr	Wartość						
grubość [mm]	100	120	140	150	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1130, 1000 (opcjonalnie 1050 ¹⁾)						
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
masa [kg/m ²]	16,6	18,3	20	20,9	21,7	23,4	25,1
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,38	0,32	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19
izolacja akustyczna Rw [dB]	33	31					34
reakcja na ogień	A2-s1,d0						
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO						
odporność ogniowa ścian ²⁾	EI 90 (o ↔ i) ²⁾						
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G; okładzina wewnętrzna L, R, G						
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowym o gęstości 85 kg/m ³						
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji						
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy						

¹⁾ W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyt i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWW-SU

Parametr	Wartość						
grubość [mm]	80	100	120	150	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1050 (opcjonalnie 1000 ¹⁾)						
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
masa [kg/m ²]	16,4	18,4	20,4	23,4	24,4	26,4	28,4
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,51	0,41	0,34	0,27	0,25	0,23	0,20
izolacja akustyczna Rw [dB]	31						
reakcja na ogień	A2-s1,d0						
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO						
odporność ogniowa ścian ²⁾	NPD	EI 30 (o ↔ i) ²⁾	EI 60 (o ↔ i) ²⁾				
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G; okładzina wewnętrzna L, R, G						
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowym o gęstości 100 kg/m ³						
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji						
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy						

¹⁾ Minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi 1000 m².

²⁾ Szczegółowe informacje (w tym układ płyty i rozpiętość podpór) znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z ukrytym łącznikiem PWW-SU stosowana jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej jedno- lub wieloprzędowej. Dzięki swoim właściwościom, tj. przede wszystkim wysokim parametrom ogniowym, płytę można stosować do budowy obiektów o zaostrzonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej.

W szczególności płyty PWW-SU mogą być wykorzystywane do budowy m.in.:

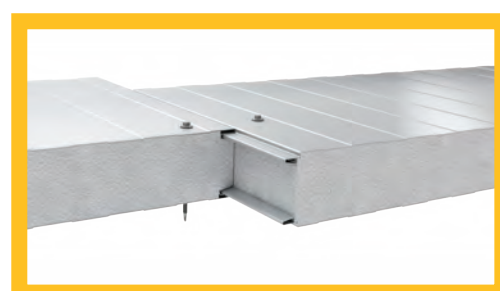
- obiektów wymagających wysokiej odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej,
- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWS-S

Parametr	Wartość						
grubość [mm]	50	80	100	120	150	200	
szerokość modułarna [mm]	1130 (opcjonalnie 1000 ¹⁾)						
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
masa [kg/m ²]	8,8	9,1	9,4	9,6	10,0	10,6	
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,77	0,48	0,39	0,32	0,26	0,20	
odporność ściany na ogień zewnętrzny	NRO						
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką						
powłoki ochronne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna L, ML, MF, G; okładzina wewnętrzna L, R, G						
rdzeń izolacyjny	Spieniony polistyren EPS - styropian o gęstości 12,5 kg/m ³						
zastosowanie	do układania nieciągłego w ścianach zewnętrznych i obudowie ścian oraz ścianach i sufitach w obrębie konstrukcji						
układ montażu na ścianie	pionowy lub poziomy						

¹⁾ W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.



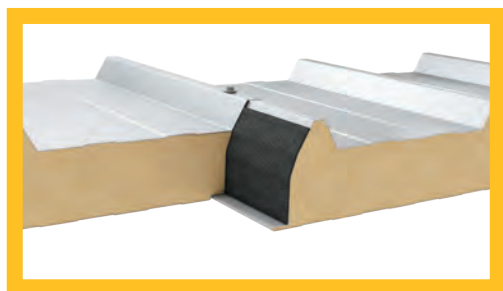
ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa ścienna z widocznym łącznikiem PWS-S przeznaczona do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzędowej. Płyta PWS-S charakteryzuje się dobrymi parametrami termoizolacyjnymi oraz niską masą.

W szczególności płyty PWS-S mogą być stosowane do budowy m.in.:

- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- chłodni i mroźni,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych.

PWPIR-D



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa dachowa PWPIR-D przeznaczona jest do wykonywania dachów i pokryć dachowych. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowymi.

W szczególności płyty PWPIR-D mogą być stosowane do budowy m.in.:

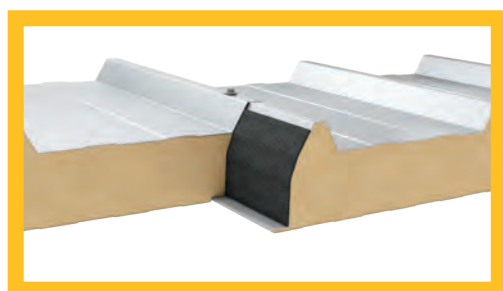
- hal przemysłowych,
- magazynów i centrów logistycznych,
- obiektów handlowych i biurowych,
- zakładów przemysłu spożywczego,
- obiektów sportowych i inwentarskich.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-D

Parametr	Wartość						
grubość [mm]	40	60	80	100	120	145	160
szerokość modułarna [mm]	1050						
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 16000						
masa [kg/m ²]	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,5	15,0
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,14
izolacja akustyczna Rw [dB]	26						
reakcja na ogień	B-s1,d0						
odporność dachu na ogień zewnętrzny	B _{roof(t₁)} i B _{roof(t₂)} i B _{roof(t₃)}						
odporność ogniowa dachu ¹⁾	NPD			REI 30 ¹⁾			
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,6 mm						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna T; okładzina wewnętrzna L, R, G						
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 40 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyjanurat)						
zastosowanie	do układania nieciągłego w dachach i pokryciach dachowych						

¹⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

PWPIR-D LITE



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa dachowa PWPIR-D LITE przeznaczona jest do wykonywania dachów i pokryć dachowych. Pomimo niższej gęstości pianki PIR w rdzeniu płyta charakteryzuje się dobrą termoizolacyjnością oraz wytrzymałością, jednak istnieje możliwość wystąpienia na jej powierzchni mikro nierówności. W związku z tym nie zaleca się stosowania płyt w obiektach, gdzie wymagane jest uzyskanie wysokich walorów estetycznych.

W szczególności płyty PWPIR-D LITE mogą być stosowane do budowy m.in.:

- magazynów,
- kontenerów,
- kurników,
- chlewni,
- obór.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWPIR-D LITE

Parametr	Wartość				
grubość [mm]	80	100	120	145	160
szerokość modułarna [mm]	1050				
długość ¹⁾ [mm]	2000 ÷ 16000				
masa [kg/m ²]	11,3	12,0	12,7	13,3	14,0
współczynnik przenikania ciepła płyty U _c [W/m ² K]	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
izolacja akustyczna Rw [dB]	NPD				
reakcja na ogień	B-s1,d0				
odporność dachu na ogień zewnętrzny	B _{roof(t₁)} i B _{roof(t₂)} i B _{roof(t₃)}				
odporność ogniowa dachu ¹⁾	NPD	REI 15 ¹⁾			
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką				
powłoki organiczne	SP 25				
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 mm				
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm				
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna T; okładzina wewnętrzna L				
rdzeń izolacyjny	sztywna pianka o gęstości 35 kg/m ³ i zamkniętych komórkach PIR (poliizocyjanurat)				
zastosowanie	do układania nieciągłego w dachach i pokryciach dachowych				

¹⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWW-D

Parametr	Wartość						
grubość [mm]	80	100	120	150	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1050						
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
masa [kg/m ²]	16,8	18,8	20,8	23,8	24,8	26,8	28,8
współczynnik przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,46	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20
izolacja akustyczna Rw [dB]	31						
reakcja na ogień	A2-s1,d0						
odporność dachu na ogień zewnętrzny	B _{roof} ; B _{roof} (t ₁) i B _{roof} (t ₂) i B _{roof} (t ₃)						
odporność ogniowa dachu ²⁾	NPD	REI 120 ²⁾					
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna T; okładzina wewnętrzna L, R, G						
rdzeń izolacyjny	skalna, niepalna wełna mineralna w układzie włókien lamelowych o gęstości 100 kg/m ³						
zastosowanie	do układania nieciągłego w dachach i pokryciach dachowych						

¹⁾ Minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi od 300 do 500 m². W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa dachowa PWW-D przeznaczona jest do wykonywania dachów i pokryć dachowych. Dzięki swoim właściwościom, tj. przede wszystkim wysokim parametrom ogniowym, płytę można stosować do budowy obiektów o zaokrąglonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej.

W szczególności płyty PWW-D mogą być wykorzystywane do budowy m.in.:

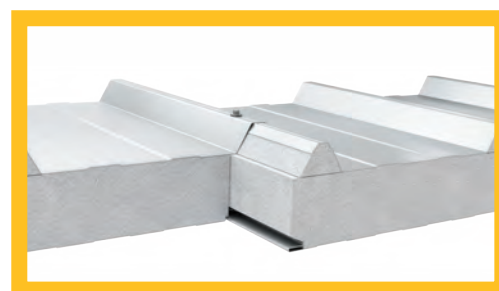
- obiektów wymagających wysokiej odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej,
- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYTY PWS-D

Parametr	Wartość				
grubość [mm]	80	100	120	150	200
szerokość modułarna [mm]	1050				
długość ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000				
masa [kg/m ²]	9,6	9,9	10,2	10,6	11,5
współczynnik przenikania ciepła U _c [W/m ² K]	0,45	0,37	0,31	0,25	0,19
odporność dachu na ogień zewnętrzny	B _{roof} (t ₁)				
odporność korozyjna	zgodnie z zastosowaną powłoką				
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne				
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm				
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm				
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna T; okładzina wewnętrzna L, R, G				
rdzeń izolacyjny	spieniony polistyren EPS - styropian o gęstości 12,5 kg/m ³				
zastosowanie	do układania nieciągłego w dachach i pokryciach dachowych				

¹⁾ Minimum produkcyjne w zależności od grubości płyty wynosi od 500 do 1000 m². W celu weryfikacji możliwości wykonania danego zamówienia, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta lub Przedstawicielem Handlowym.

²⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie paneltech.pl.



ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa dachowa PWS-D przeznaczona jest do wykonywania dachów i pokryć dachowych. Płyta PWS-D charakteryzuje się dobrymi parametrami termoizolacyjnymi oraz niską masą.

W szczególności płyty PWS-D mogą być stosowane do budowy m.in.:

- zakładów przemysłu spożywczego i przetwórstwa mięsnego,
- hal magazynowych i produkcyjnych,
- chłodni i mroźni,
- salonów samochodowych wraz z obiektami towarzyszącymi,
- obiektów przemysłowych, biurowych i socjalnych,
- pawilonów handlowo – usługowych.

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

PANELTECH.PL