



The diagram illustrates the internal structure of the ARPANEL SU PIR wall panel. It shows a cross-section of the panel, revealing a dark, textured PIR (Polyisocyanurate) insulation core sandwiched between two metal layers. The panel is mounted to a wall using a series of bolts and washers, which are visible along the bottom edge of the panel. The background is a solid dark blue color.

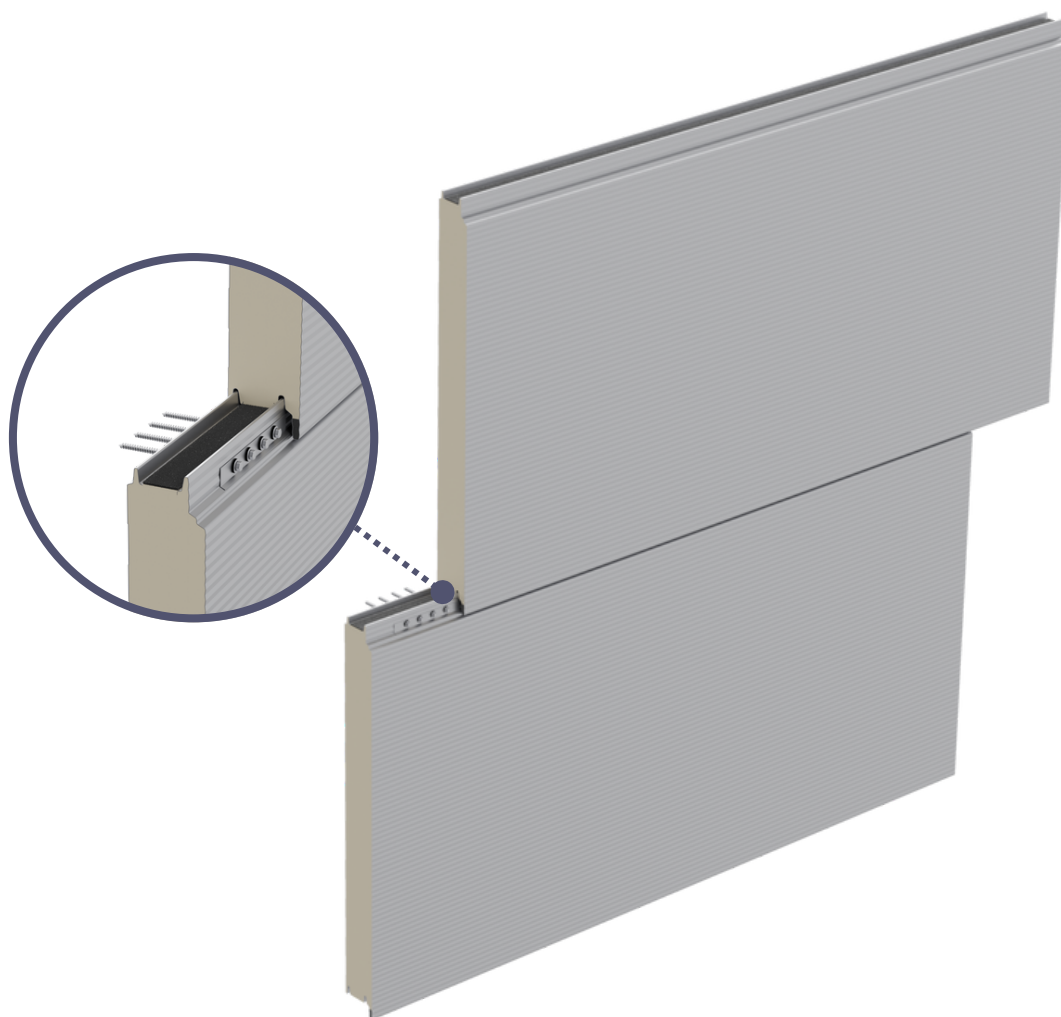
ARPANEL

KARTA PRODUKTYWNA

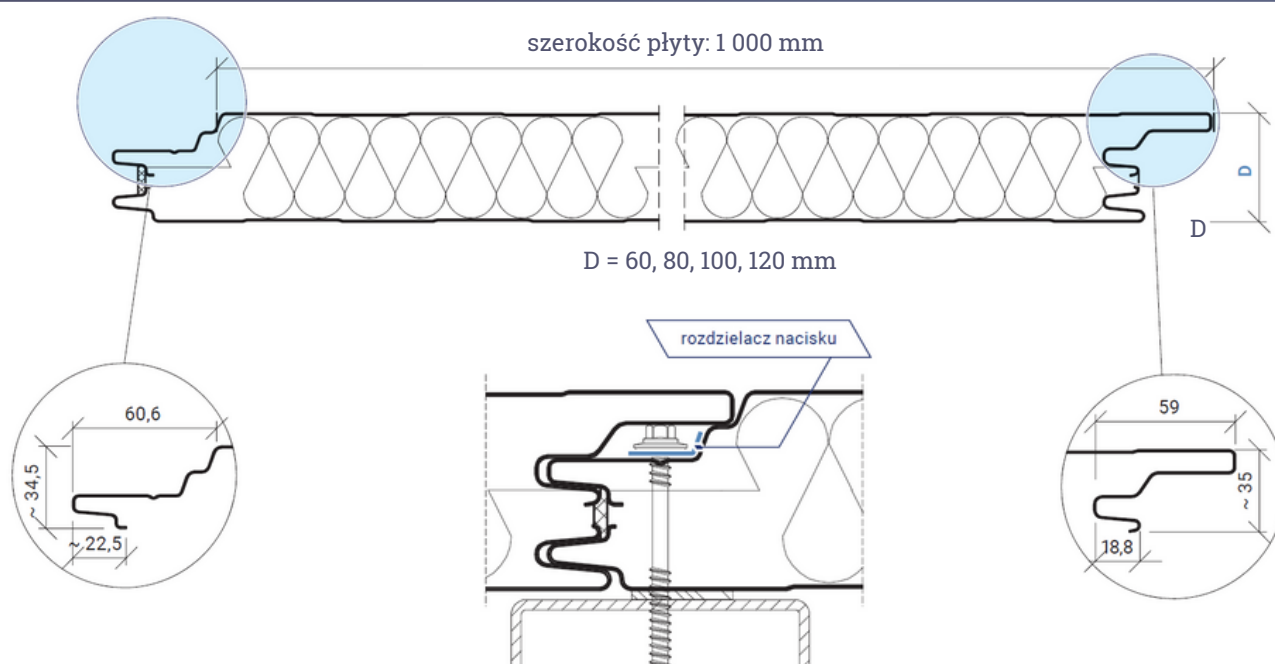
Ścienna płyta warstwowa

ARPANEL SU PIR

- ukryty mocowania



PRZEKRÓJ POPRZECZNY





PARAMETRY

Grubość rdzenia	60	80	100	120
Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,5 – 0,7			
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,4 – 0,7			
Gęstość rdzenia	40 ± 3 kg/m ³			
Waga [kg/ m ²]	10,8	11,6	12,4	13,2
Izolacyjność akustyczna [Rw(C,Ctr) dB]	25 (-2;-4)			
Wskaźnik pochłaniania dźwięku [αw]	0,15			
Współczynnik przenikania ciepła U _{d,S} = W/(m ² x K)	0,4	0,29	0,23	0,19
Reakcja na ogień	B-s1,d0			
Rozprzestrzenienie ognia wg PN-B-02867	NRO			

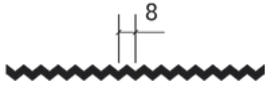
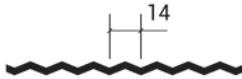
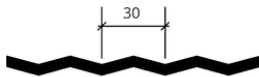
Szczegóły dotyczące montażu dostępne są w klasyfikacjach ogniowych płyt warstwowych ARPANEL.



PARAMETRY

Grubość rdzenia	60	80	100	120
ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	nieklasyfikowano		E 30/ EI 20/ EW 30 ≤ 4m E 20/ EI 15/ EW 20 ≤ 7,5 m	E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 4 m E 20/ EI 20/ EW 20 ≤ 7,5 m
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	nieklasyfikowano		E 30/ EI 20/ EW 30 ≤ 3 m E 20/ EI 20/ EW 20 ≤ 4 m E 20/ EI 15/ EW 20 ≤ 7,5 m	
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	nieklasyfikowano		E 30 (i→o)/ EI 20 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 4m E 20 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m	E 30 (i→o)/ EI 30 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 4 m E 20 (o↔i)/ EI 20 (o↔i)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	nieklasyfikowano		E 30 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 3 m E 20 (i→o)/ EI 20 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 4 m E 20 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m	

PROFILACJE

Nazwa	zew.	wew.	Przekrój
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Liniowa	✓	✓	
Gładka	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

RODZAJE STANDARDOWYCH POWŁOK

Poliester – PE

*Na specjalne zamówienie, dostępne są inne rodzaje powłok np. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX, SDP.

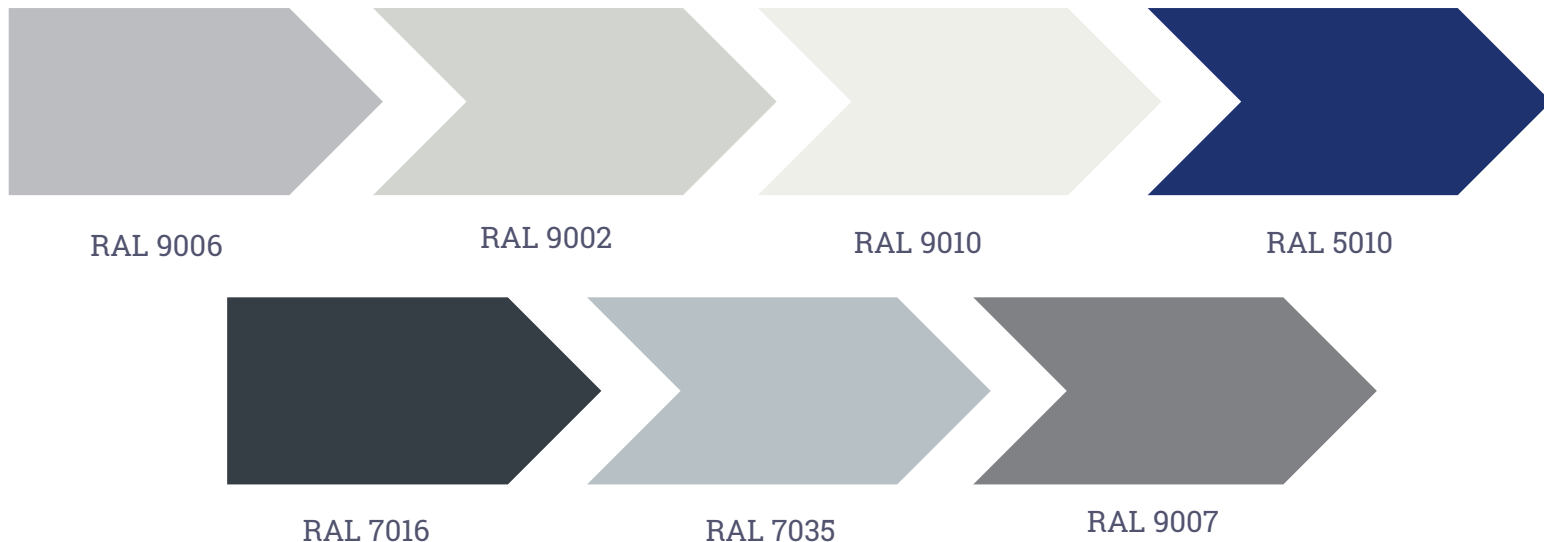
ŚRODOWISKO W PRZYPADKU STANDARDOWEJ POWŁOKI POLIESTER - PE

Możliwość stosowania wewnątrz budynku w środowiskach A1, A2, A3 oraz na zewnątrz budynku C1, C2, C3.

*Dla środowisk, charakteryzujących się wyższą agresywnością należy dobrać powłokę, która spełni wymagania danej kategorii korozyjności.



KOLORYSTYKA STANDARDOWA



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI PŁYT

Standardowe długości płyt wynoszą od 2,0 m do 18,5 m.

DOPUSZCZALNE ODCHYLENIA WYMIAROWE

zgodnie z PN-EN 14509:

Płyty o długości ≤ 3 m ± 5 mm

Płyty o długości > 3 m ± 10 mm

Na szerokość krycia płyty warstwowej ± 2 mm

Na grubości płyty:

Dla $D \leq 100$ mm ± 2 mm

Dla $D > 100$ mm ± 2 %

Prostokątność cięcia płyty na długości $\leq 0,6$ % szerokości płyty

Wygięcie płyty:

2 mm na każdy metr długości ale nie więcej niż 20 mm

8,5 mm na każdy metr szerokości ale nie więcej niż 10 mm

Prezentowane treści oraz rysunki mają charakter poglądowy. Adamietz Sp. z o.o. producent płyt warstwowych ARPANEL, nie ponosi odpowiedzialności za różnice między treścią niniejszej karty produktowej, a rzeczywistymi parametrami produktów. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia poprawek i zmian w treści niniejszego opracowania bez wcześniejszego uprzedzenia. Zawartość niniejszej karty produktowej nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

Pełnię praw autorskich do materiałów zawartych w niniejszej karcie produktowej posiada Adamietz Sp. z o.o. producent płyt warstwowych ARPANEL. Treść materiałów jest chroniona prawem autorskim. Sprzedaż niniejszych utworów, publikowanie ich, udzielanie licencji lub jakkolwiek dystrybucja fragmentu lub całości jest, bez pisemnej zgody Adamietz Sp. z o.o. zabroniona.

Design niniejszych materiałów oraz informacje dotyczące oferowanych produktów stanowią własność przedsiębiorstwa Adamietz. Kopiowanie i powielanie materiałów w prowadzeniu działalności gospodarczej przez osoby trzecie, z pominięciem informacji o ich pochodzeniu stanowić będzie czyn nieuczciwej konkurencji.