

ARPANEL

KARTA PRODUKTOWA

Ścienna płyta warstwowa

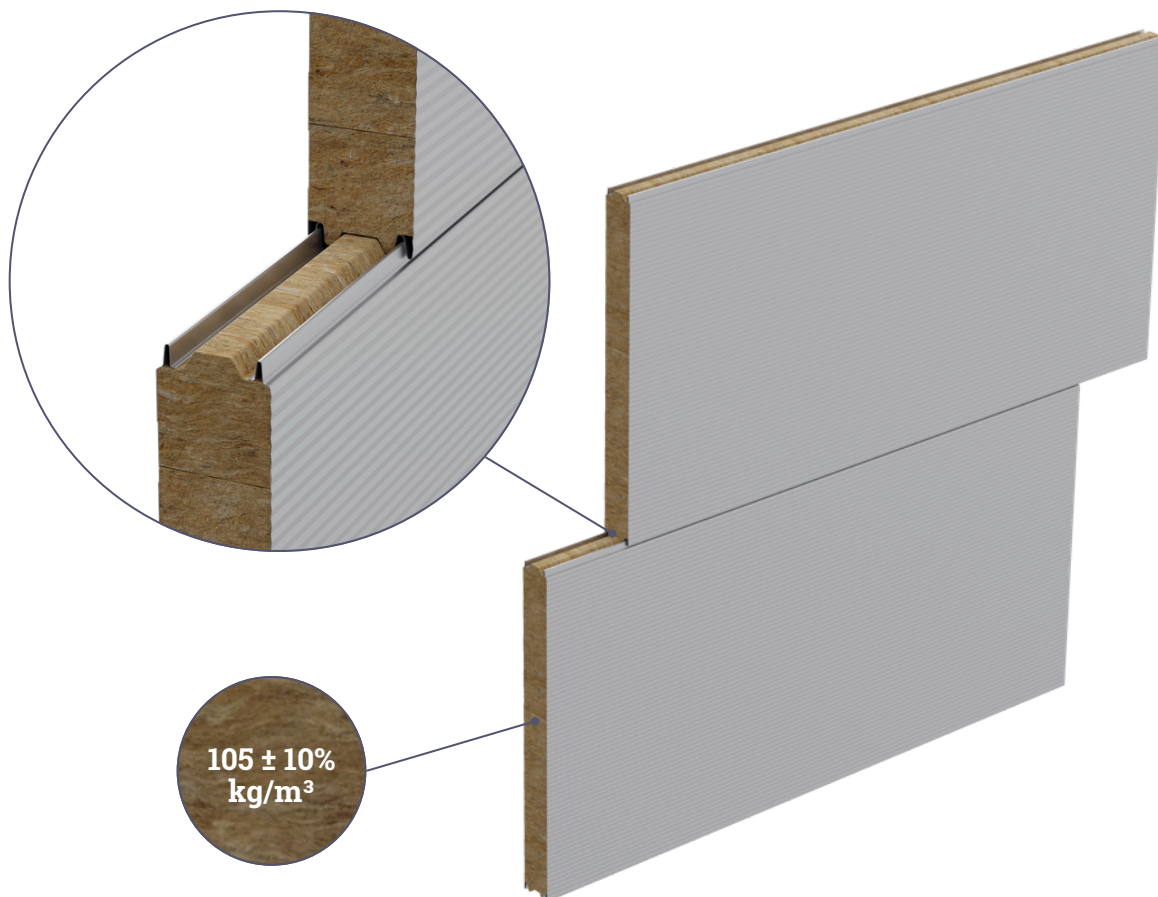
ARPANEL S MiWo

- standardowy system mocowania



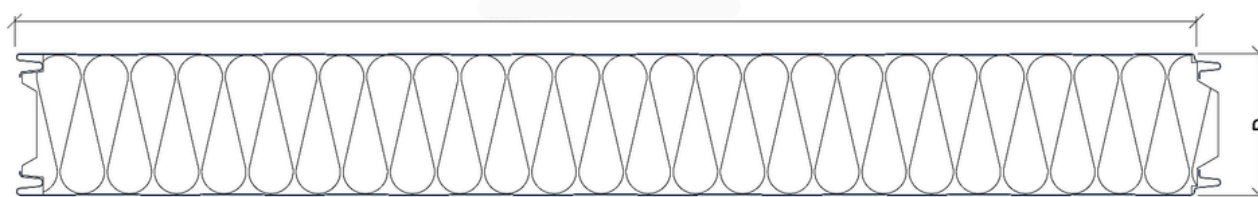
KARTA PRODUKTOWA
ARPANEL S MiWo

ARPANEL

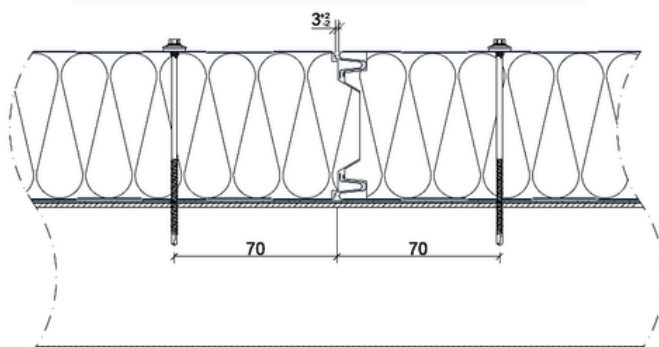


PRZEKRÓJ POPRZECZNY

szerokość płyty: 1 000, 1 100, 1 150 mm



D = 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, 220*, 242* mm



*Grubość 220 mm i 242 mm produkowana jest na specjalne zamówienie, po uzgodnieniu z producentem



PARAMETRY

Grubość rdzenia [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242
Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,5 -0,7								
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,5 -0,7								
Gęstość rdzenia	105 ± 10% kg/m³								
Waga [kg/ m²]	17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0
Izolacyjność akustyczna Rw(C,Ctr) [dB]	30 (-1,-2)	32 (-1,-3)		32 (-2,-4)		32 (-3,-5)	31 (-1,-3)		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku [αw]	0,15								
Współczynnik przenikania ciepła Ud,S = W/(m2 x K)	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
Reakcja na ogień	A2-s1,d0								
Rozprzestrzenie ognia wg PN-B-02867	NRO								

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



ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
Grubość rdzenia [mm]	80	100	120
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 45 / EI 45 / EW 45 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 60 / EI 60 / EW 60 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 / EI 60 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 / EI 60 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 / EI 90 / EW 90 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 / EI 120 / EW 120 $\leq 4 \text{ m}$
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	E 45 / EI 45 / EW 45 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 60 / EI 45 / EW 60 $\leq 6 \text{ m}$ E 60 / EI 60 / EW 60 $\leq 4 \text{ m}$	E 90 / EI 60 / EW 90 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 90 / EI 90 / EW 90 $\leq 6 \text{ m}$ E 120 / EI 90 / EW 120 $\leq 4 \text{ m}$	E 120 / EI 120 / EW 120 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 / EI 180 / EW 180 $\leq 4 \text{ m}$

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
Grubość rdzenia [mm]	80	100	120
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 (o↔i) / EI 60 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 60 (o↔i) / EI 45 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 6 \text{ m}$ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 4 \text{ m}$	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) $\leq 6 \text{ m}$ E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$	E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 180 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$

SUFIT			
Grubość rdzenia [mm]	80	100	120
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2:2016 sufit	NPD	EI 15 (a←b) $\leq 6,15 \text{ m}$ EI 30 (a←b) $\leq 4,7 \text{ m}$	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$

⁽¹⁾ Utrzymanie wskazanych parametrów odporności ogniowej wymaga zastosowania masy uszczelniającej.



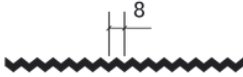
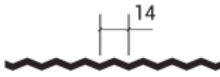
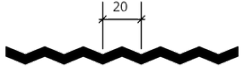
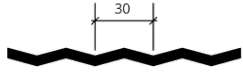
ŚCIANY WEWNĘTRZNE						
Grubość rdzenia [mm]	150	160	180	200	220	242
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 180 / EI 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	EI 120 / EW 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 / EW 180 $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE						
Grubość rdzenia [mm]	150	160	180	200	220	242
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 180 / EI 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

SUFIT						
Grubość rdzenia [mm]	150	160	180	200	220	242
Grubość rdzenia	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$					

⁽¹⁾ Utrzymanie wskazanych parametrów odporności ogniowej wymaga zastosowania masy uszczelniającej.

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, 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 14,5 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 S.A. 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 S.A. 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 S.A. 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.