

ARPANEL

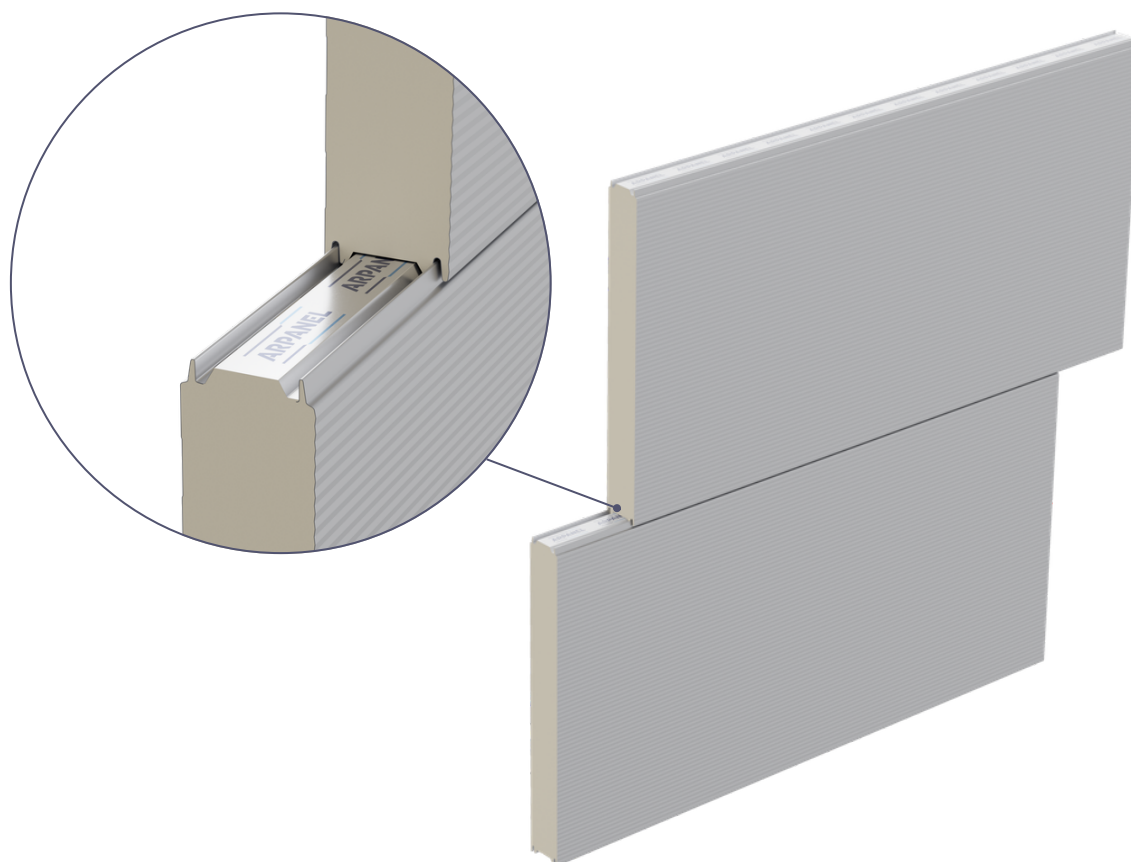
KARTA PRODUKTOWA

Ścienna/Chłodnicza płyta warstwowa

ARPANEL CH PIR

- standardowy system mocowania



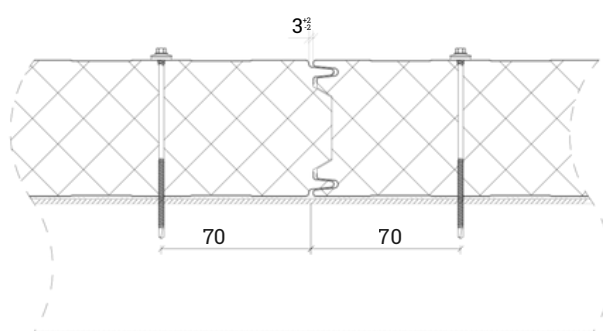


PRZEKRÓJ POPRZECZNY

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



D = 120, 140, 160, 200 mm





PARAMETRY

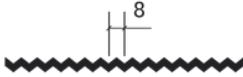
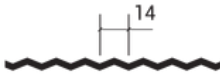
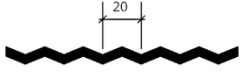
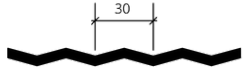
Grubość rdzenia [mm]	120	140	160	200
Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,5 -0,7			
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,5 -0,7			
Gęstość rdzenia	40 ± 3% kg/m ³			
Waga [kg/ m ²]	12,6	13,4	14,2	15,7
Izolacyjność akustyczna Rw(C,Ctr) [dB]	24 (-2,-4)			
Wskaźnik pochłaniania dźwięku [αw]	0,15			
Współczynnik przenikania ciepła Ud,S = W/(m ² x K)	0,18	0,16	0,14	0,11
Współczynnik przenikania ciepła Ud,S = W/(m ² x K) (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10
Reakcja na ogień	B-s1,d0			
Rozprzestrzenienie ognia wg PN-B-02867	NRO			

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

ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
Grubość rdzenia [mm]	120	140	160	200
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 30 / EI 20 / EW 30 ≤ 7,5 m E 45 / EI 20 / EW 45 ≤ 6 m E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 4 m E 60 / EI 30 / EW 60 ≤ 3 m			E 45 / EI 30 / EW 45 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 / EI 30 / EW 60 ≤ 6 m ⁽¹⁾ E 60 / EI 45 / EW 60 ≤ 4 m ⁽¹⁾
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 4 m E 45 / EI 45 / EW 45 ≤ 3 m ⁽³⁾			E 45 / EI 45 / EW 45 ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 60 / EI 60 / EW 60 ≤ 4 m ⁽³⁾
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
Grubość rdzenia [mm]	120	140	160	200
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 pion	E 30 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m E 45 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 6 m E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 4 m E 60 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 3 m			E 45 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 6 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2 poziom	E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 4 m E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 3 m ⁽³⁾			E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 4 m ⁽³⁾
SUFIT				
Grubość rdzenia [mm]	120	140	160	200
Ognioodporność wg PN-EN 13501-2:2016 sufit	EI 30 (a←b) ≤ 2 m ⁽²⁾ EI 15 (a←b) ≤ 5,85 m ⁽²⁾			

⁽¹⁾ Utrzymanie wskazanych parametrów odporności ogniowej wymaga zastosowania masy uszczelniającej.⁽²⁾ Utrzymanie wskazanych parametrów odporności ogniowej wymaga zastosowania uszczelki EPDM w zamku od strony zewnętrznej.⁽³⁾ Utrzymanie wskazanych parametrów odporności ogniowej wymaga zastosowania uszczelki ognioochronnej.

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 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 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.