ARPANEL

KARTA PRODUKTOWA

Ścienna/Chłodnicza płyta warstwowa

ARPANEL CH PIR

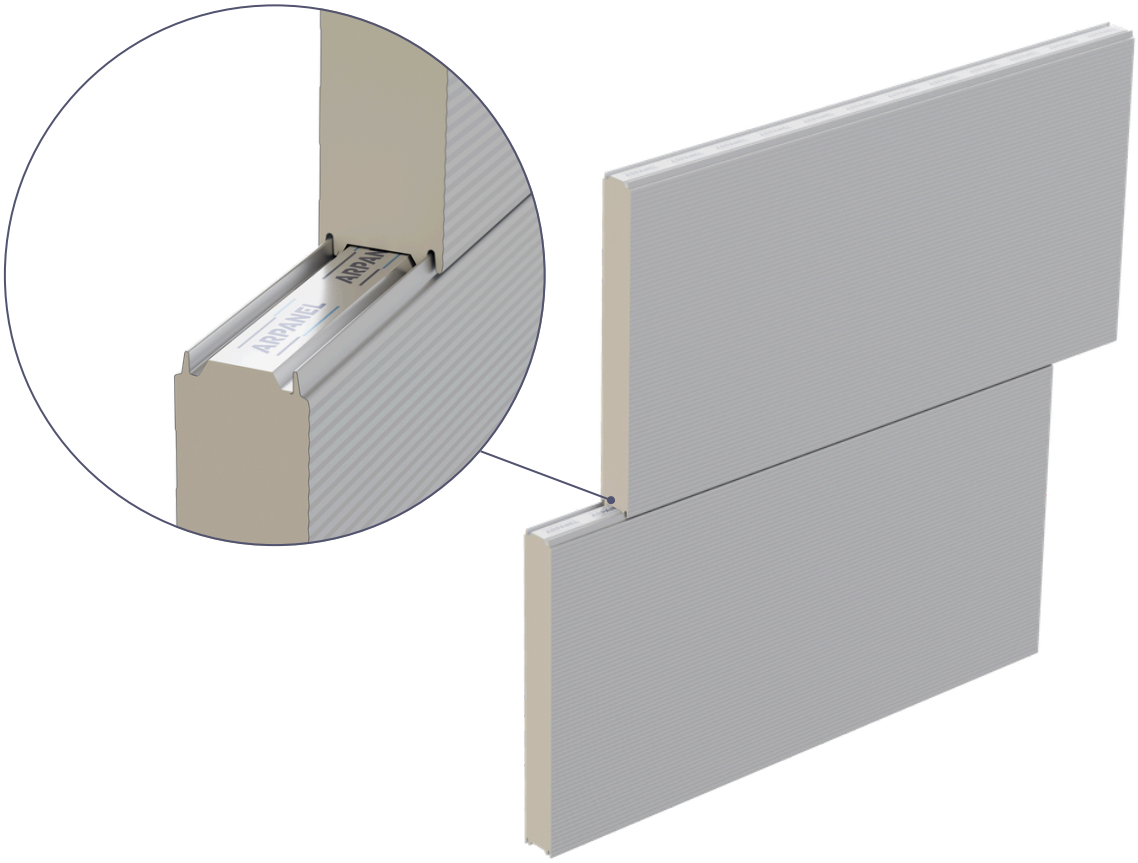
- standardowy system mocowania



WYDANIE 5/2026
COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

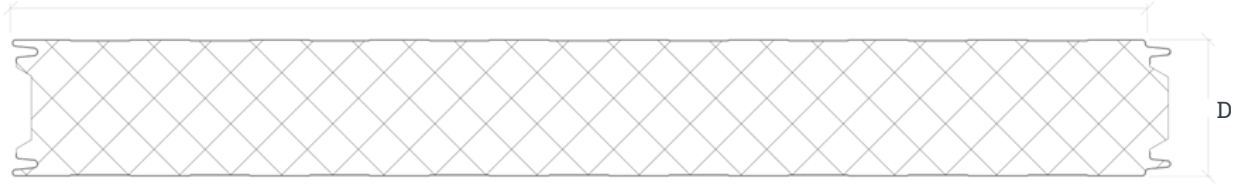
KARTA PRODUKTOWA

ARPANEL CH PIR

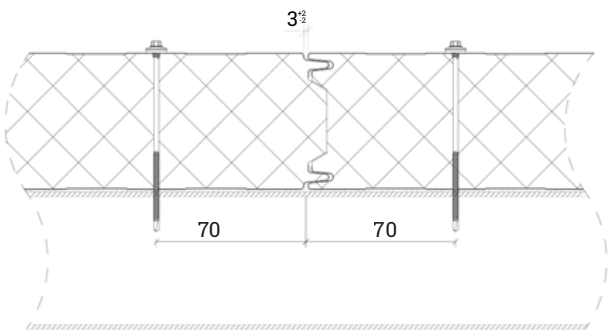


PRZEKRÓJ POPRZECZNY

szerokość płyty: 1 000, 1 100, 1150 mm



D = 120, 140, 160, 200 mm



COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

KARTA PRODUKTOWA

ARPANEL CH PIR

PARAMETRY

Grubość rdzenia [mm]	120	140	160	200
Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,5 -0,7			
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,4 -0,7			
Gęstość rdzenia [kg/m³]	40 ± 3			
Waga [kg/ m²]	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/(m2 x K)	0,18	0,16	0,14	0,11
Współczynnik przenikania ciepła Ud,S = W/(m2 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.

COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

ARPANEL CH PIR

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)			

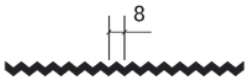
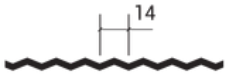
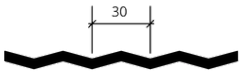
COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

(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.

KARTA PRODUKTOWA

ARPANEL CH PIR

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.

COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

KOLORYSTYKA STANDARDOWA



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI PŁYT

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

DOPUSZCZALNE ODCHYŁKI 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 ≤ 100 mm ±2 mm
Dla D > 100 mm ±2 %
Prostokątność cięcia płyty na długości ≤ 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

Niniejsza karta produktowa, w tym zawarte w niej opisy, dane techniczne, parametry i rysunki, ma charakter wyłącznie informacyjny i stanowi materiał marketingowy.
Karta produktowa nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych, konstrukcji, konfiguracji, wyglądu oraz funkcjonalności produktów, a także do wprowadzania nowych produktów i wycofywania produktów z karty produktowej, bez konieczności wcześniejszej aktualizacji niniejszego materiału.
Prezentowane informacje nie stanowią podstawy do ustalenia ostatecznych parametrów i właściwości produktów. Wiążące parametry techniczne, warunki realizacji, zakres dostawy oraz warunki gwarancji są każdorazowo określane w umowie (zamówieniu).
W przypadku rozbieżności pomiędzy informacjami zawartymi w niniejszej karcie, a umową (zamówieniem), wiążąca jest treść umowy (zamówienia).
Wszelkie prawa autorskie do niniejszej karty produktowej i jej poszczególnych elementów posiada Adamietz S.A., producent płyt warstwowych ARPANEL. Kopiowanie, powielanie, publikowanie, udzielanie licencji, wykorzystywanie w działalności gospodarczej lub wprowadzanie do obrotu całości lub części niniejszego opracowania bez uprzedniej pisemnej zgody Adamietz S.A. jest zabronione, zastrzeżeniem przypadków dozwolonych przez obowiązujące przepisy prawa.
Naruszenie praw do niniejszych materiałów może skutkować dochodzeniem przez Adamietz S.A. roszczeń przewidzianych przepisami prawa, w tym z tytułu naruszenia praw autorskich oraz czynów nieuczciwej konkurencji.