



ARPANEL

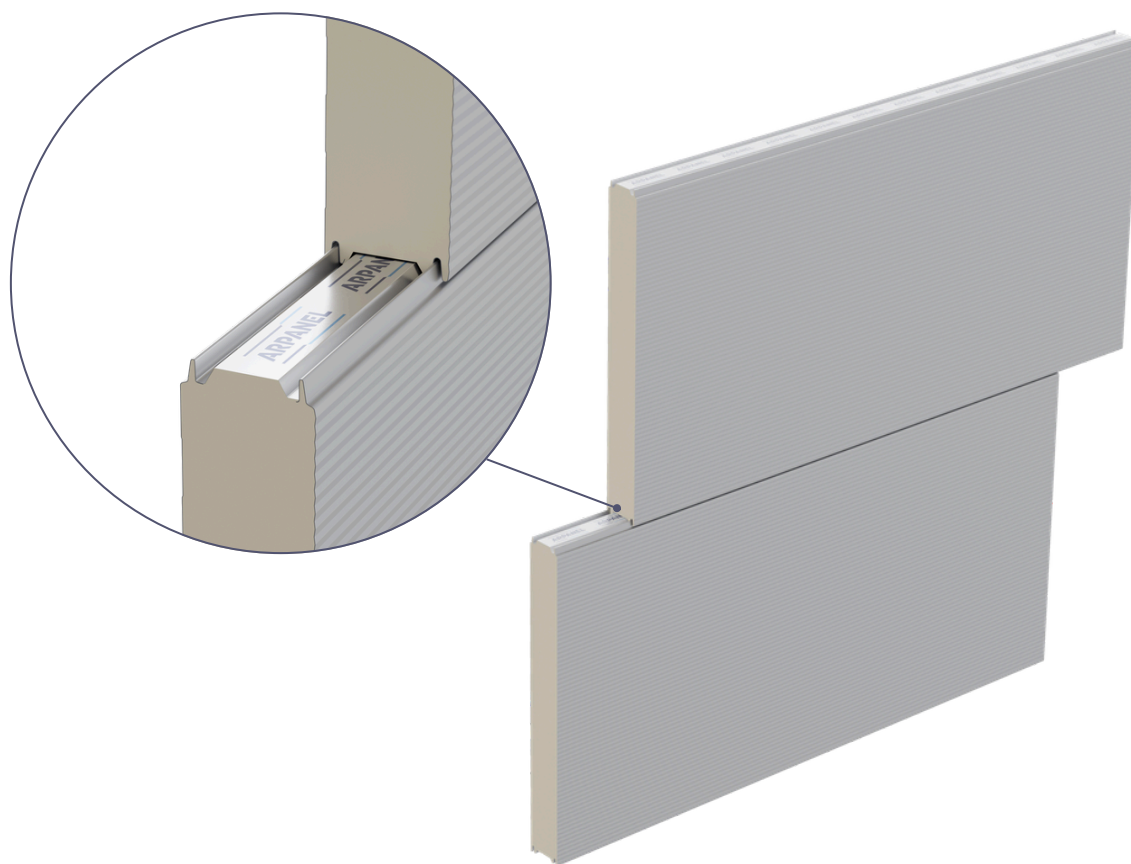
TECHNICKÝ LIST

Stenový/ Chladiarenský
sendvičový panel

ARPANEL CH PIR

- priznaný spoj



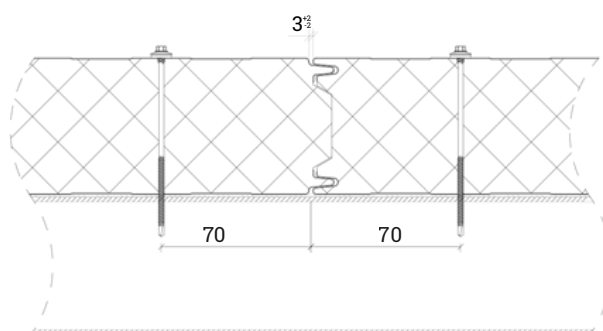


PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1 150 mm



D = 120, 140, 160, 200 mm





PARAMETRE

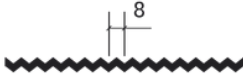
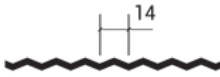
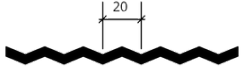
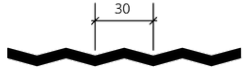
Hrúbka panelu [mm]	120	140	160	200
Hr. plechov z exteriéru [mm]	0,5 -0,7			
Hr. plechov z interiéru [mm]	0,4 -0,7			
Hustota jadra	40 ± 3% kg/m ³			
Hmotnosť [kg/ m ²]	12,6	13,4	14,2	15,7
Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) dB]	24 (-2,-4)			
Koeficient zvukovej pohltivosti [αw]	0,15			
Súčiniteľ prestupu tepla U _{d,S} = W/(m ² x K)	0,18	0,16	0,14	0,11
Súčiniteľ prestupu tepla U _{d,S} = W/(m ² x K) (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10
Reakcia na oheň	B-s1,d0			
Šírenie požiaru podľa PN-B-02867	NRO			

Podrobnosti ohľadom montáže sú k dispozícii v požiarnych klasifikáciách sendvičových panelov ARPANEL.

VNÚTORNÉ PRIEČKY				
Hrúbka panelu [mm]	120	140	160	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	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⁾
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	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⁾
VONKAJŠIE STENY				
Hrúbka panelu [mm]	120	140	160	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	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⁾
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	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⁾
STROP				
Hrúbka panelu [mm]	120	140	160	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2:2016 strop	EI 30 (a←b) ≤ 2 m ⁽²⁾ EI 15 (a←b) ≤ 5,85 m ⁽²⁾			

⁽¹⁾ Na dodržanie špecifických parametrov požiarnej odolnosti je potrebné použitie tmelu.⁽²⁾ Na zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti je potrebné použiť tesnenie EPDM v zámku na vonkajšej strane.⁽³⁾ Zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti si vyžaduje použitie protipožiarneho tesnenia.

PROFILÁCIA

názov	EXTERNÝ	VNÚTORNÝ	PRÍČNY REZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Lineárna	✓	✓	
Hladká	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

TYP POVRCHOVEJ ÚPRAVY

PE - Polyester

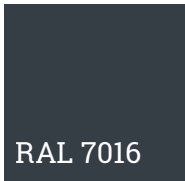
*K dispozícii sú ďalšie typy povrchovej úpravy, napr. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, SDP.

PROSTREDIE V PRÍPADE
ŠTANDARDNEJ POVRCHOVEJ
ÚPRAVY POLYESTER

Možnosť použitia vo vnútri haly v prostredí A1, A2, A3 a z vonku haly C1, C2, C3.

*Pre prostredie s vyššou agresivitou by mal byť zvolený náter, ktorý spĺňa požiadavky danej kategórie korozívnosti.

ŠTANDARDNÉ FARBY RAL

						
RAL 9006	RAL 9002	RAL 9010	RAL 5010	RAL 7016	RAL 7035	RAL 9007

DĹŽKY PANELOV

Štandardné dĺžky panelov od 2,0 m do 18,5 m

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA
ROZMEROV DĹŽOK

podľa EN 14509:

Panely v dĺžkach ≤ 3 m ± 5 mm

Panely v dĺžkach > 3 m ± 10 mm

Pre kryciu šírku sendvičového panelu ± 2 mm

Hrúbka panelov:

pre $D \leq 100$ mm ± 2 mm

pre $D > 100$ mm ± 2 mm

Pravouhlosť rezu panelu na dĺžku $\leq 0,6\%$ šírky panelu

Ohyb panelu:

2 mm na meter dĺžky, ale nie viac ako 20 mm

8,5 mm na meter šírky, ale nie viac ako 10 mm

Prezentovaný obsah a obrázky majú len názorný charakter. Adamietz S.A., výrobca sendvičových panelov ARPANEL, nenesie zodpovednosť za rozdiely medzi obsahom tejto produktovej karty a skutočnými parametrami výrobkov. Výrobca si vyhradzuje právo zaviesť opravy a zmeny do obsahu tohto vypracovania bez predchádzajúceho upozornenia.

Obsah tejto produktovej karty nie je obchodnou ponukou v zmysle predpisov Občianskeho zákonníka.

Autorské práva k materiálom uvedených v tejto produktovej karte má Adamietz S.A., výrobca sendvičových panelov ARPANEL. Obsah materiálov je chránený autorským právom. Predaj týchto materiálov, publikovanie, poskytovanie licencií, alebo akákoľvek distribúcia časti alebo jeho celku bez písomného súhlasu Adamietz S.A. je zakázaná. Dizajn týchto materiálov a informácie o ponúkaných výrobkoch je vlastníctvom spoločnosti Adamietz. Kopírovanie a rozmnožovanie materiálov zo strany tretích osôb pri vykonávaní podnikateľskej činnosti, s opomenutím informácie o ich pôvode bude považované za počin nekalej konkurencie.