

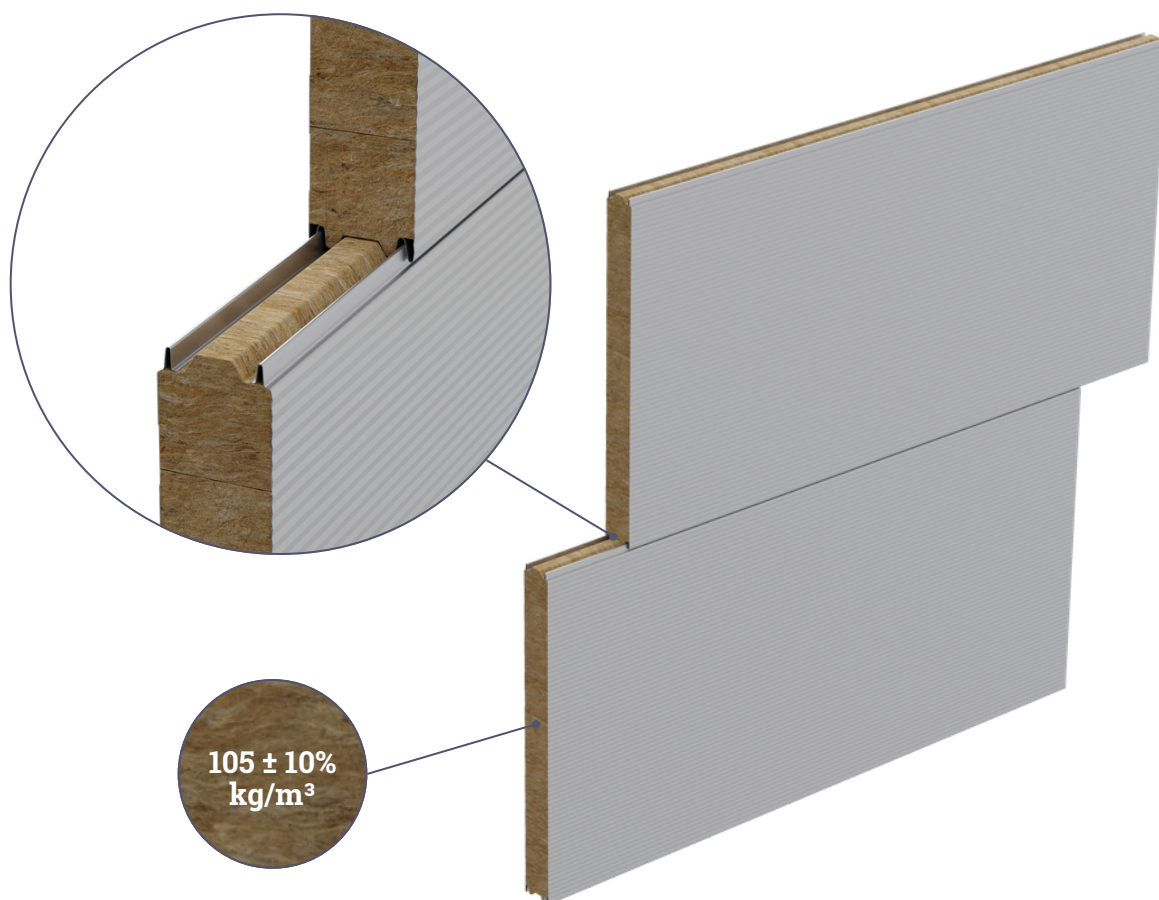
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

Stenový sendvičový panel

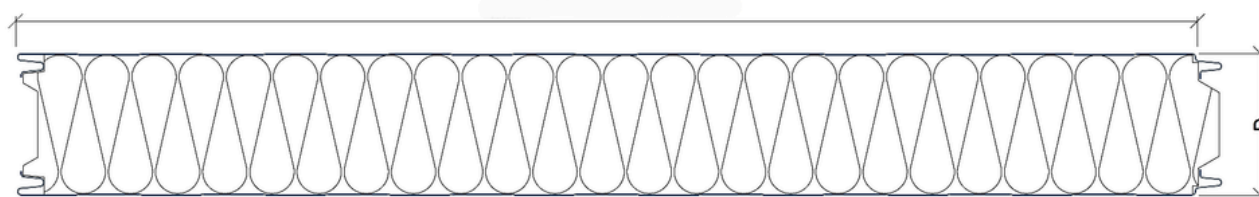
ARPANEL S MiWo

- priznaný spoj

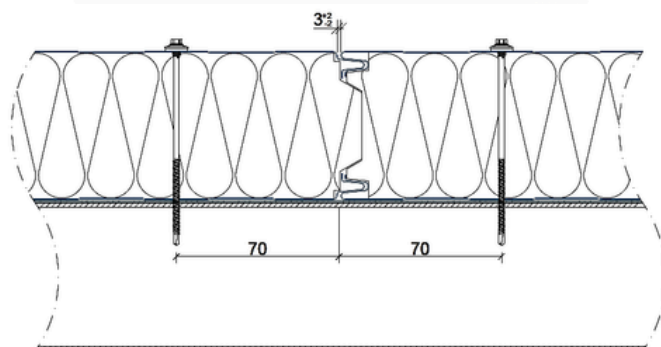


PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1 150 mm



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



*Hrúbka 220 mm ja 242 mm je možná len po dohode s výrobcou



PARAMETRE

Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242
Hr. plechov z exteriéru [mm]	0,5 -0,7								
Hr. plechov z interiéru [mm]	0,5 -0,7								
Hustota jadra	105 ± 10% kg/m³								
Hmotnosť [kg/m²]	17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0
Akustická izolácia Rw(C,Ctr) [dB]	30 (-1,-2)	32 (-1,-3)		32 (-2,-4)		32 (-3,-5)	31 (-1,-3)		
Koeficient zvukovej pohltivosti[aw]	0,15								
Súčiniteľ prestupu tepla Ud,S = W/(m2 x K)	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
Reakcia na oheň	A2-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]	80	100	120
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	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 $\leq 4 \text{ m}$
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	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 $\leq 4 \text{ m}$

VONKAJŠIE STENY			
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	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) / EW 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	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) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	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) $\leq 4 \text{ m}$

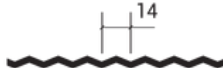
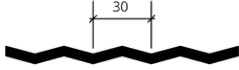
STROP			
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2:2016 strop	NPD	EI 15 (a←b) $\leq 6,15 \text{ m}$ EI 30 (a←b) $\leq 4,7 \text{ m}$	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$

⁽¹⁾ Na zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti je potrebné použiť tesniaci tmel.

VNÚTORNÉ PRIEČKY						
Hrúbka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	E 180 / EI 180 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 240 / EI 240 ≤ 4 m ⁽¹⁾					
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	EI 120 / EW 180 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ EI 180 / EW 180 ≤ 6 m ⁽¹⁾					
VONKAJŠIE STENY						
Hrúbka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	E 180 / EI 180 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 240 / EI 240 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾					
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 6 m ⁽¹⁾					
STROP						
Hrúbka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2:2016 strop	EI 90 (a←b) ≤ 2,34 m EI 120 (a←b) ≤ 2 m					

⁽¹⁾ Na zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti je potrebné použiť tesniaci tmel.

PROFILÁCIA

názov	EXTERNÝ	VNÚTORNÝ	PRÍČNY REZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Liniowa	✓	✓	
Gładka	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

TYP POVRCHOVEJ ÚPRAVY

PE - Polyester

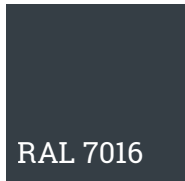
*K dispozícii sú ďalšie typy povrchovej úpravy, napr. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, SDP.

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 14,5 m

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA
ROZMEROV DĹŽOK

Zpodľa 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.