



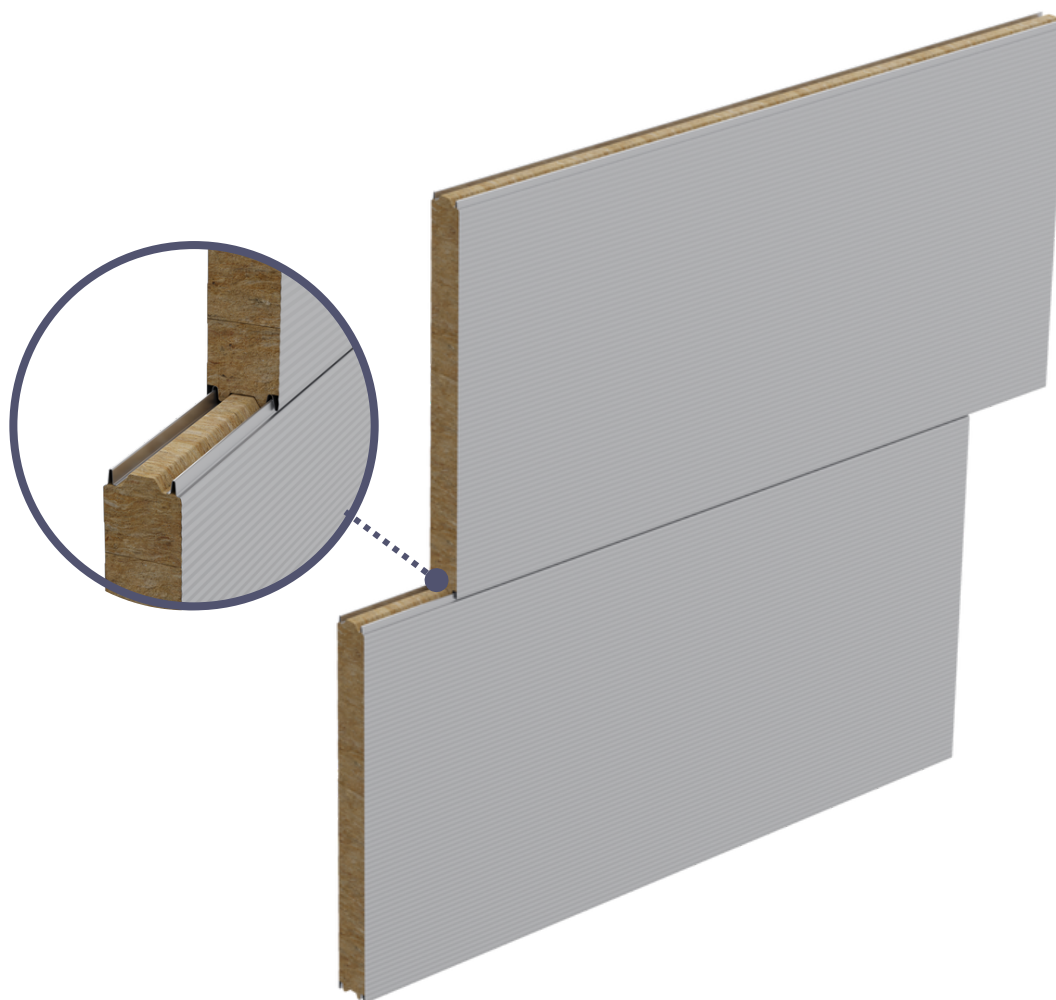
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

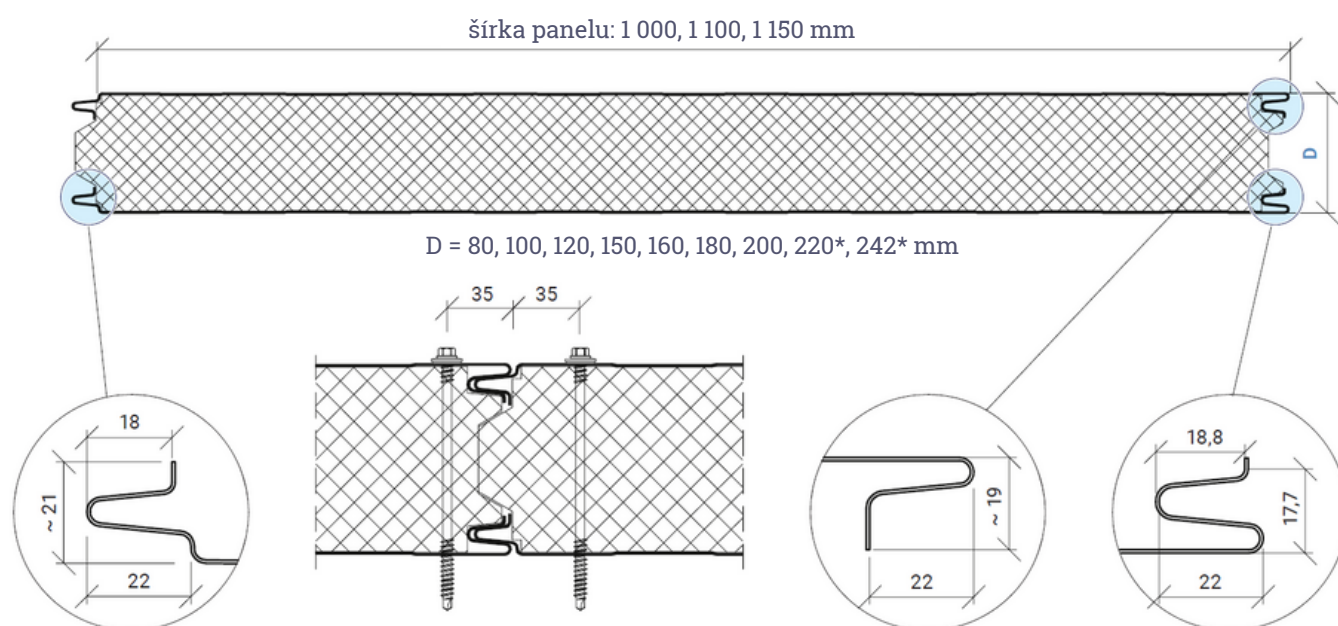
Stenový sendvičový panel

ARPANEL S MiWo

- priznaný spoj



PŘÍČNÝ ŘEZ



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



PARAMETRE

Hrúbka panelu	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 [kg/m3]	105 ± 10% kg/m³								
Hmotnosť [kg/m2]	17,5	19,6	21,8	25	26,1	28,3	30,4	32,6	35
Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-1;-2)	32 (-1,-3)		32 (-2,-4)		32 (-3,-5)	31 (-1,-3)		
Koeficient zvukovej pohltivosti [αw]	0,15								
Súčiniteľ prestupu tepla Ud,S = W/(m2 x K)	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,2	0,18	0,16
Reakcia na oheň	A2-s1,d0								
Šírenie požiaru podľa PN-B-02867	NRO (nešíriaci oheň)								

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

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



PARAMETRE

Hrúbka panelu	80	100	120
VNÚTORNÉ PRIEČKY			
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 7,5 m E 60/ EI 60/ EW 60 ≤ 4 m	E 120/ EI 60 ≤ 4 m E 90/ EI 60 ≤ 7,5 m	E 120/ EI 120/ EW 120 ≤ 4 m E 90/ EI 90/ EW 90 ≤ 7,5 m
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	E 60/ EI 60/ EW 60 ≤ 4 m E 60/ EI 45/ EW 60 ≤ 6 m E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 7,5m	E 60/ EI 60/ EW 60 ≤ 6 m E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 7,5 m	E 180/ EI 120/ EW 180 ≤ 4m E 120/ EI 120/ EW 120 ≤ 7,5m
VONKAJŠIE STENY			
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	E 45(i↔o)/ EI 45 (i↔o)/ EW 45 (i↔o) ≤ 7,5 m E 60 (o↔i)/ EI 60 (i↔o)/ EW 60 (i↔o) ≤ 4 m	E 120 (o↔i)/ EI 60 (o↔i) ≤ 4 m E 90 (o↔i)/ EI 60 (o↔i) ≤ 7,5 m	E 120 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 120 (o↔i) ≤ 4 m E 90 (o↔i)/ EI 90 (o↔i)/ EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	E 60 (o↔i)/ EI 60 (i↔o)/ EW 60 (i↔o) ≤ 4 m E 60 (o↔i)/ EI 45 (i↔o)/ EW 60 (i↔o) ≤ 6 m E 45 (i↔o)/ EI 45 (i↔o)/ EW 45 (i↔o) ≤ 7,5 m	E 60 (o↔i)/ EI 60 (o↔i)/ EW (o↔i) 60 ≤ 6 m E 45 (i↔o)/ EI 45 (i↔o)/ EW 45 (i↔o) ≤ 7,5 m	E 180 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 4 m E 120 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m
STROP			
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2:2016 strop	NPD	EI 30 (a←b) ≤ 4,7 m EI 15 (a←b) ≤ 6,15 m	EI 120 (a←b) ≤ 2 m EI 90 (a←b) ≤ 2,34 m

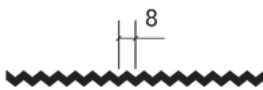
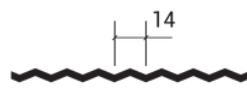
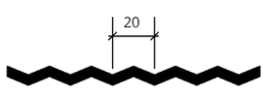
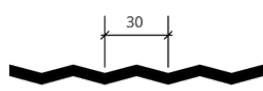


PARAMETRE

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

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

PROFILÁCIA

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

TYP POVRCHOVEJ ÚPRAVY

PPE - Polyester

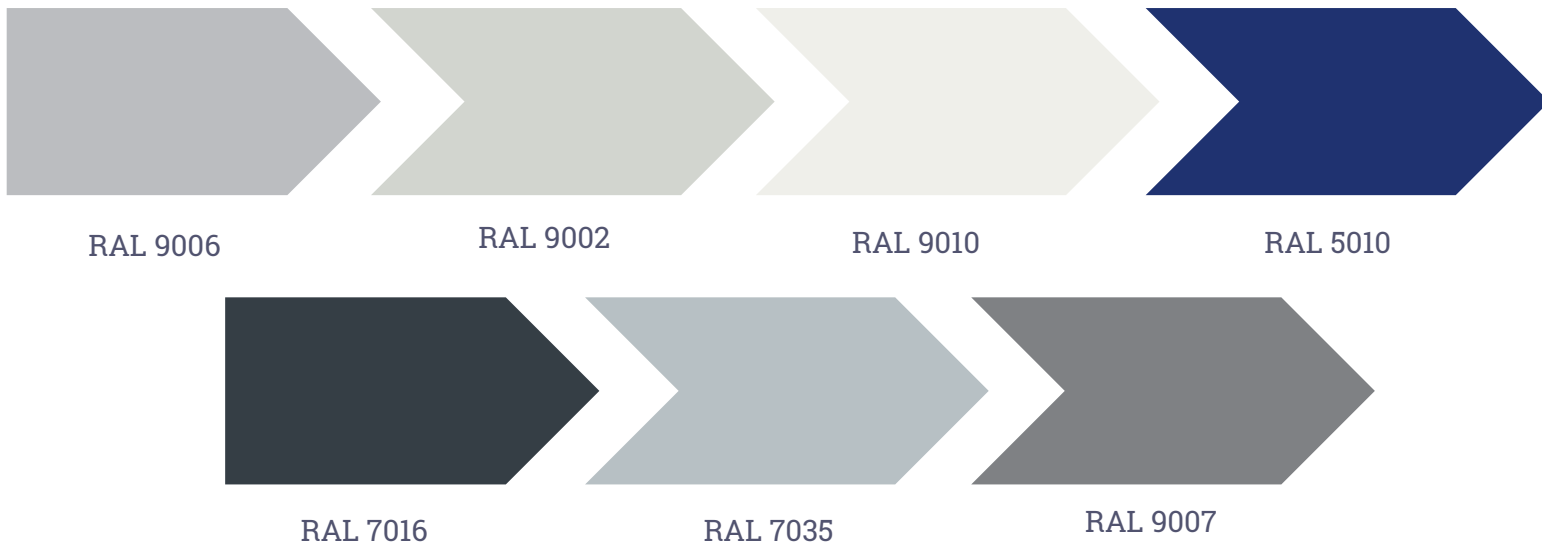
*K dispozícii sú ďalšie typy povrchovej úpravy, napr. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX, SDP.

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



O dostupnosti iných štandardných farieb sendvičových panelov ARPANEL sa informujte u nášho zástupcu.

DĹŽKY PANELOV

Štandardné dĺžky panelov od 2,0 m do 14,5 m

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA ROZMEROV DĹŽOK

podľa EN 14509:

Panely v dĺžkach $\leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$

Panely v dĺžkach $> 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$

Pre kryciu šírku sendvičového panelu $\pm 2 \text{ mm}$

Hrúbka panelov:

pre $D \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

pre $D > 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

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 Sp. z o.o., 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 Sp. z o.o., 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 Sp. z o.o. 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.