



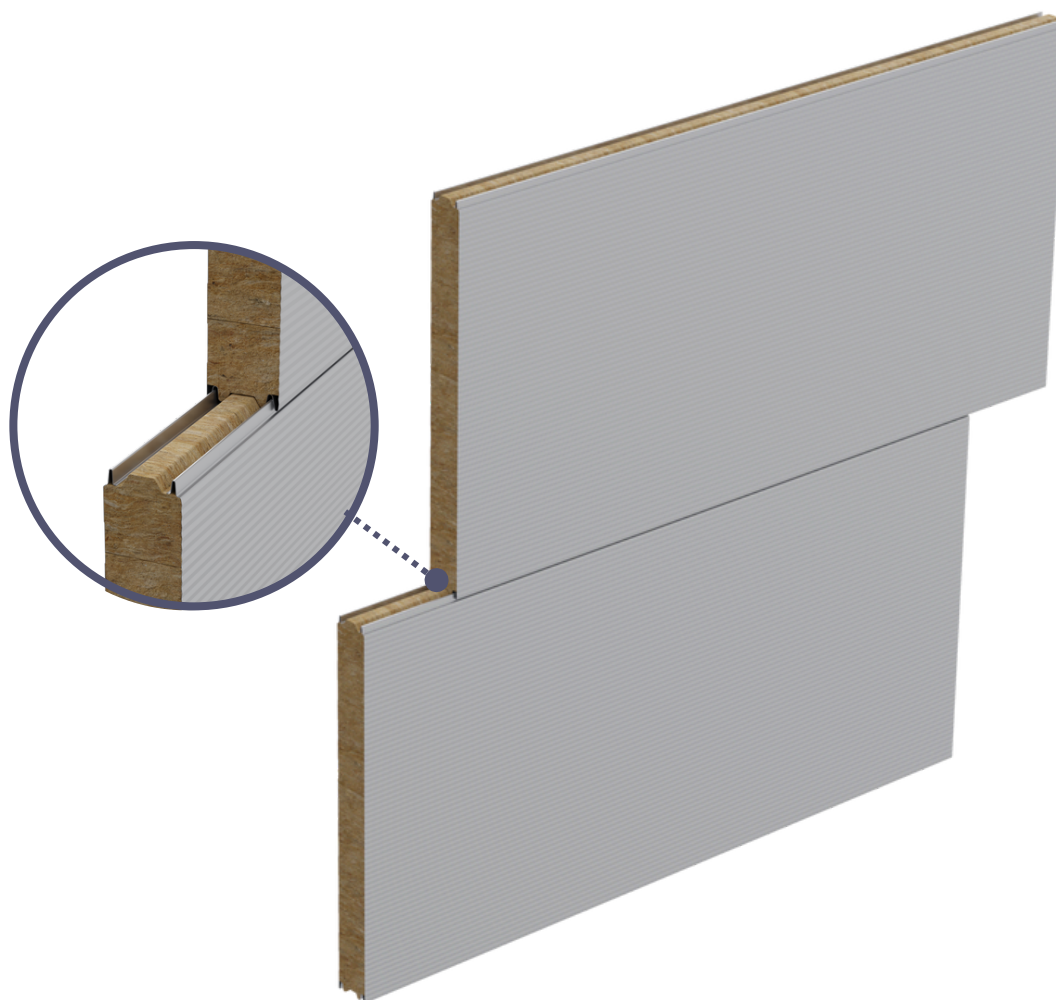
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

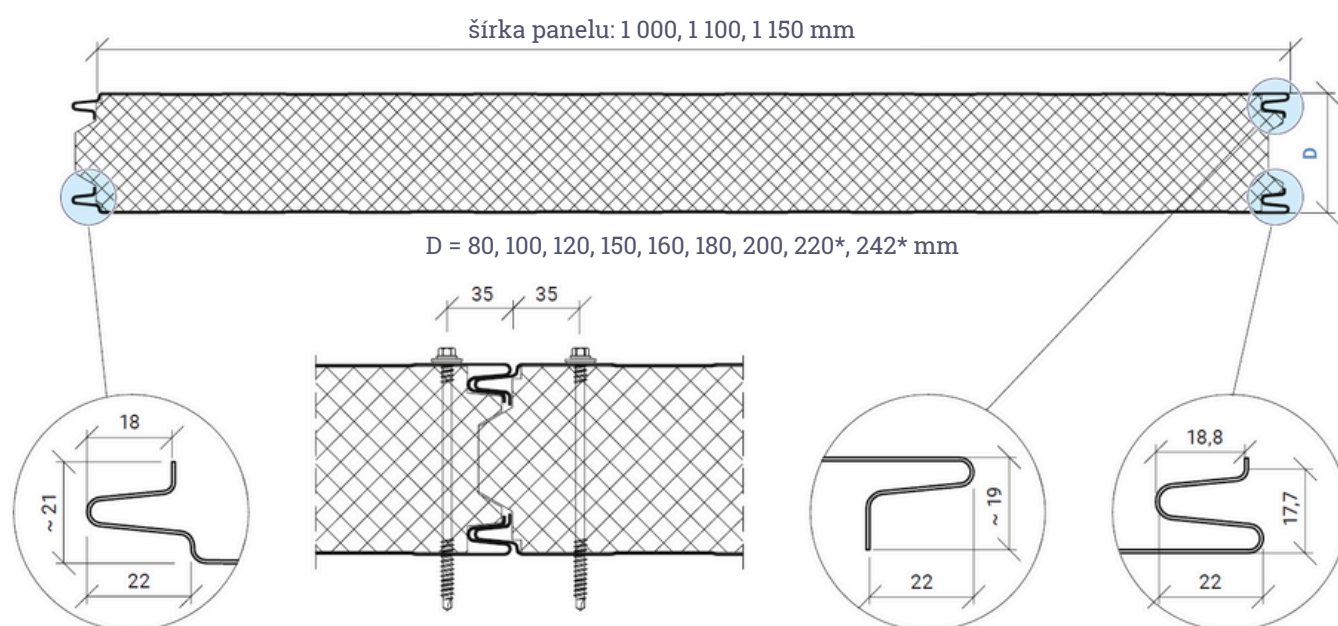
Stenový sendvičový panel

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 požiarnych 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

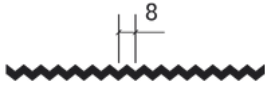
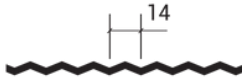
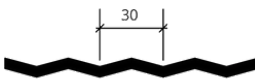


PARAMETRE

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

NÁZEV	EXTERNÍ	VNITŘNÍ	PŘÍČNÝ ŘEZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Líneární	✓	✓	
Hladká	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

TYP POVRCHOVEJ ÚPRAVY

PPE - Polyester

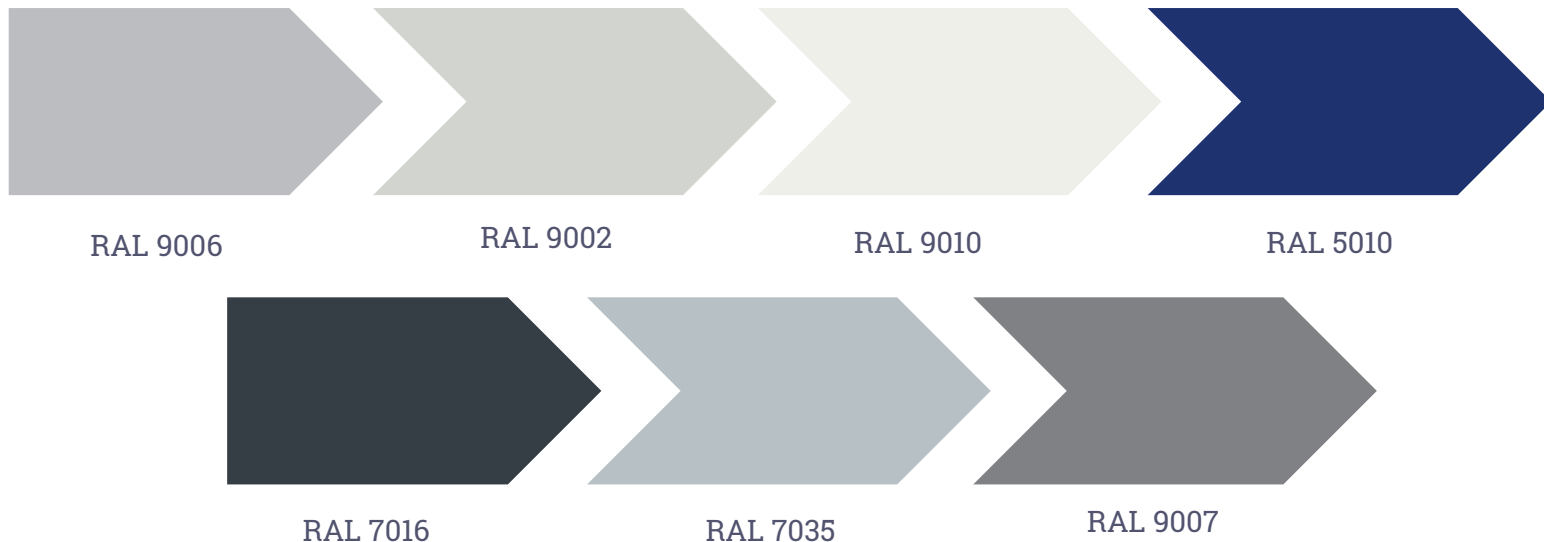
*K dispozícii sú ďalšie typy povrchovej úpravy, napr. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX, SDP.

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 ≤ 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 subjektívny charakter. Adamietz S.A., výrobce sendvičových panelů ARPANEL, není zodpovědný za rozdíly mezi obsahem této karty s výrobky a reálnými parametry výrobků. Výrobce si vyhrazuje právo korekce a změn v obsahu tohoto zpracování bez předchozího oznámení. Obsah této karty s výrobky není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů Občanského zákoníku.

Plná autorská práva k materiálům v této kartě s výrobky vlastní Adamietz S.A. výrobce sendvičových panelů ARPANEL. Obsah materiálů je chráněn autorským právem. Prodej těchto děl, jejich publikování, udělování licence nebo jakákoliv distribuce fragmentů nebo celku je, bez písemného souhlasu Adamietz S.A., zakázáno. Design těchto materiálů a informace týkající se nabízených výrobků jsou vlastnictvím firmy Adamietz. Kopírování a duplikování materiálů v podnikání třetích osob, s vynecháním informace o jejich původu, bude projevem praktiky nekalé konkurence.