

The background of the entire page is a technical cross-section drawing of a sandwich panel. It shows two layers of brown, fibrous material (likely mineral wool or wood fiber) sandwiched between two grey, metallic-looking panels. The panels are connected by a series of interlocking grooves and ridges, forming a continuous structure. The drawing is rendered in a clean, technical style with clear lines and shading to indicate depth and material texture.

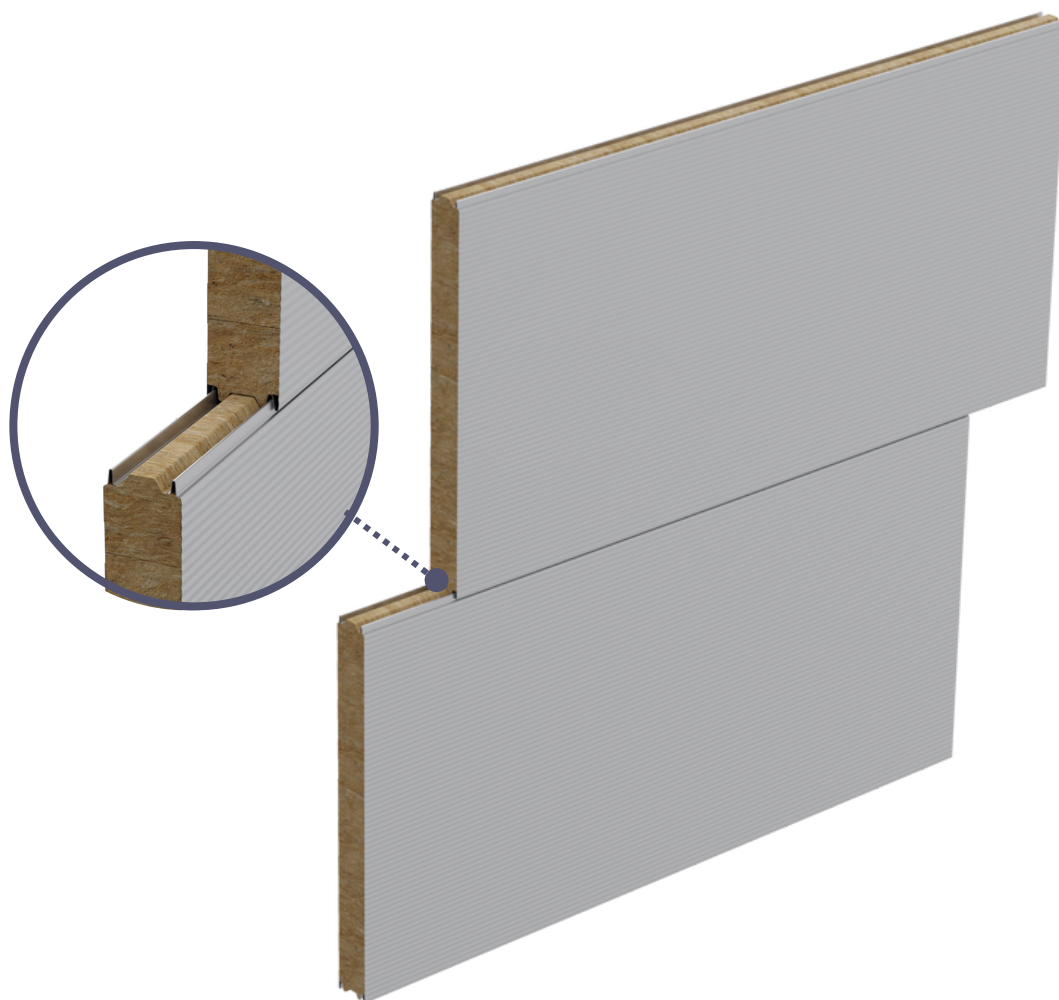
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

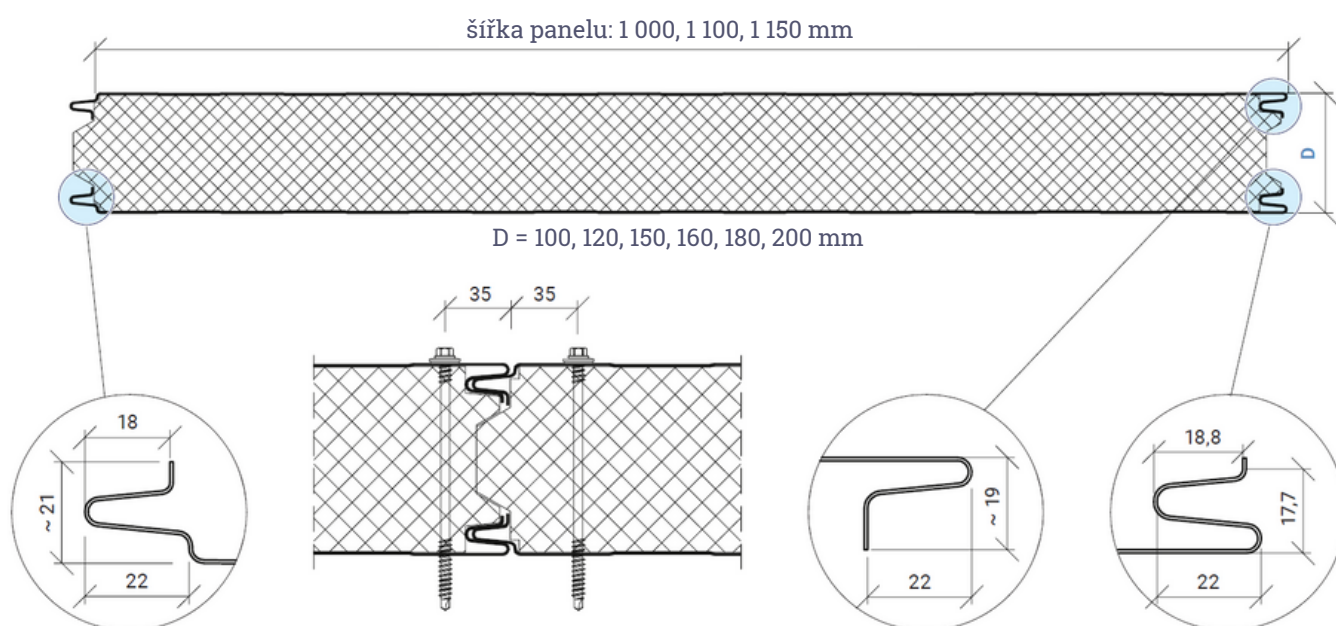
Stěnový sendvičový panel

ARPANEL S MiWo MXL

-standardní systém uchycení



PŘÍČNÝ ŘEZ





PARAMETRY

Tloušťka panelu	100	120	150	160	180	200
Tl. plechů z exteriéru [mm]	0,5 -0,7					
Tl. plechů z interiéru [mm]	0,5 -0,7					
Hustota jádra [kg/m3]	113 ± 10% kg/m³					
Hmotnost [kg/m2]	20,3	22,6	26,1	27,2	29,5	31,8
Akustická izolace [Rw(C,Ctr) dB]	31 (-1,-3)	31 (-2,-3)				
Koeficient zvukové pohltivosti [aw]	0,15					
Součinitel prostupu tepla Ud,S = W/(m2 x K)	0,4	0,33	0,27	0,25	0,22	0,2
Reakce na oheň	A2-s1,d0					
Šíření požáru podle PN-B-02867	NRO					

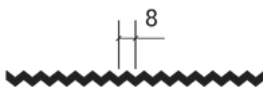
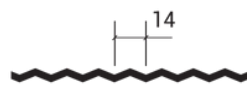
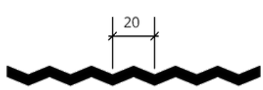
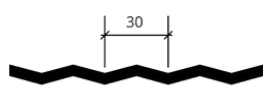
Podrobnosti ohledně montáže jsou k dispozici v požárních klasifikacích sendvičových panelů ARPANEL.



PARAMETRY

Tloušťka panelu	100	120	150	160	180	200
VNITŘNÍ PŘÍČKY						
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	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	E 240 / EI 240 ≤ 4 m E 180 / EI 180 ≤ 7,5 m			
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	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	EI 180/ EW 180 ≤ 6 m EI 120/ EW 180 ≤ 7,5 m		E 240/ EI 240/ EW 240 ≤ 4 m E 180/ EI 180/ EW 180 ≤ 7,5 m E 120/ EI 120 ≤ 8 m E 90/ EI 90 ≤ 10m	
VENKOVNÍ STĚNY						
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	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	E 240/ EI 240 (o↔i) ≤ 4 m E 180/ EI 180 (o↔i) ≤ 7,5 m			
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	E 60 (o↔i)/ EI 60 (o↔i)/ EW 60 (o↔i) ≤ 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	EI 180 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 6 m EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 7,5 m		E 240 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 240 (o↔i) ≤ 4 m E 180 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 7,5 m E 120 (i→ o)/ EI 120 (i→ o) ≤ 8 m E 90 (i→ o)/ EI 90 (i→ o) ≤ 10 m	

PROFILACE

Název	vnějšího	vnitřního	PŘÍČNÝ ŘEZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Líneární	✓	✓	
Hladká	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

TYP POVRCHOVÉ ÚPRAVY

PE - Polyester

*K dispozici jsou další typy povrchové úpravy, např. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX, SDP.

PROSTŘEDÍ V PŘÍPADĚ STANDARDNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PE - POLYESTER

Možnost použití uvnitř haly v prostředí A1, A2, A3 a z venku haly C1, C2, C3.

*Pro prostředí s vyšší agresivitou by měl být zvolen nátěr, který splňuje požadavky dané kategorie korozivnosti.

STANDARDNÍ BARVY RAL



Na přání zákazníka jsme schopni vyrobit panely v nestandardních barvách podle palety RAL.

DÉLKY PANELŮ

Standardní délky panelů od 2,0 m do 14,5 m

PŘÍPUSTNÁ ODCHYLKA ROZMĚRŮ DÉLEK

podle EN 14509:

Panely o délkách ≤ 3 m ± 5 mm

Panely o délkách > 3 m ± 10 mm

Pro krycí šířku sendvičového panelu ± 2 mm

Tloušťka panelů:

pro $D \leq 100$ mm ± 2 mm

pro $D > 100$ mm ± 2 mm

Pravouhlost řezu panelu na délku $\leq 0,6\%$ šířky panelu

Ohyb panelu:

2 mm na metr délky, ale ne více než 20 mm

8,5 mm na metr šířky, ale ne více než 10 mm

Prezentovaný obsah a obrázky mají subjektivní charakter. Adamietz s.r.o., 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.r.o. 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.r.o., 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.