



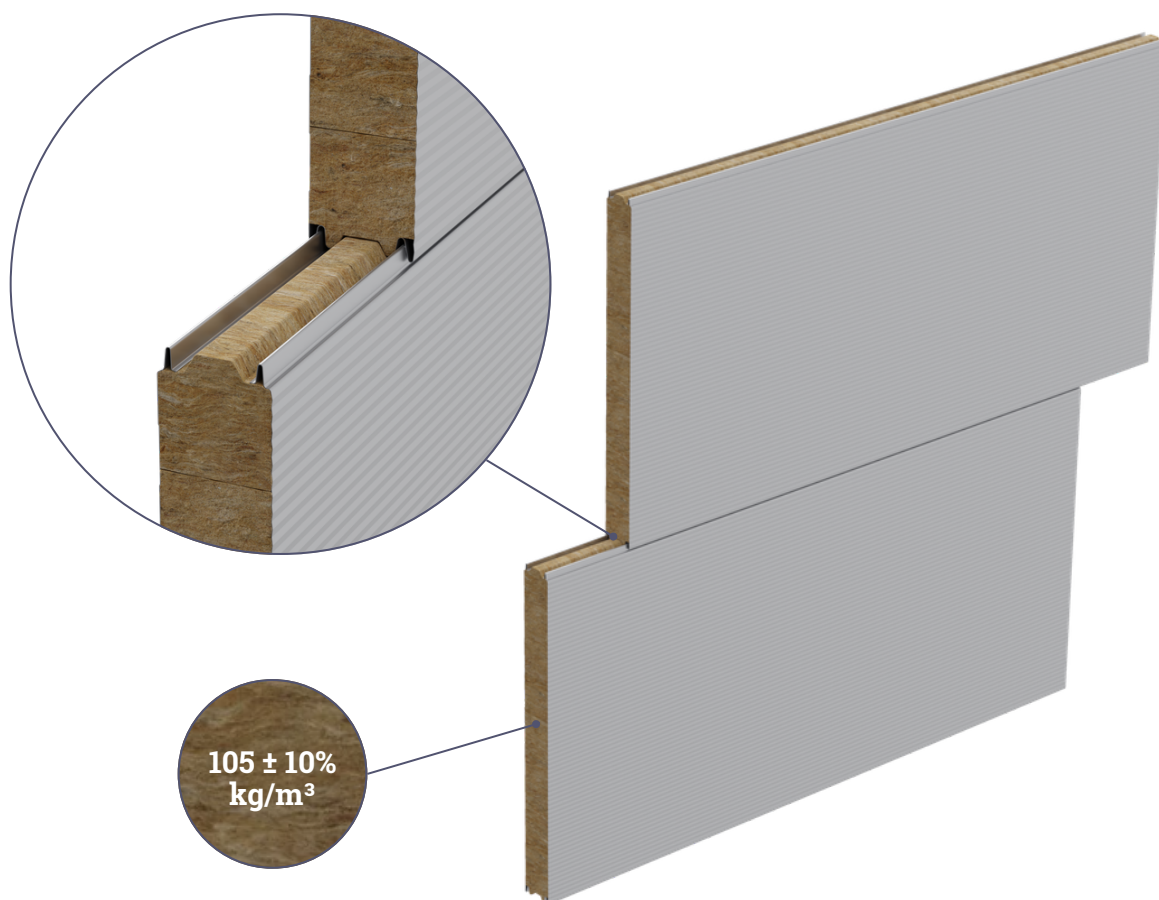
TECHNICKÝ LIST

Stěnový sendvičový panel

ARPANEL S MiWo

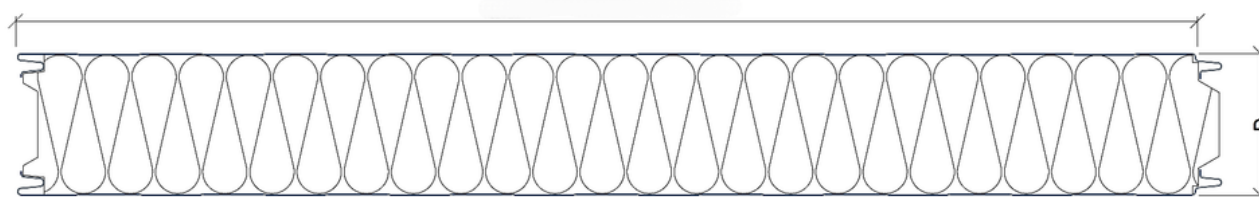
- standardní systém uchycení



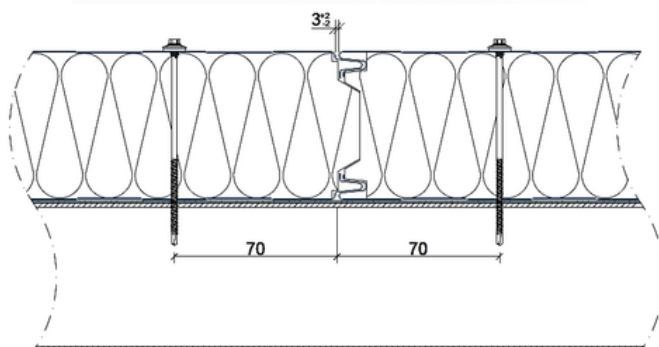


PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1 150 mm



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



*Tloušťka 220 mm a 242 mm je možná jen po dohodě s výrobcem



PARAMETRY

Tloušťka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242
Tl. plechů z exteriéru [mm]	0,5 -0,7								
Tl. plechů z interiéru [mm]	0,5 -0,7								
Hustota jádra [kg/m3]	105 ± 10% kg/m³								
Hmotnost [kg/m2]	17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0
Akustická izolace [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-1,-2)	32 (-1,-3)		32 (-2,-4)		32 (-3,-5)	31 (-1,-3)		
Koeficient zvukové pohltivosti [αw]	0,15								
Součinitel prostupu 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
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.

VNITŘNÍ PŘÍČKY

Tloušťka panelu [mm]	80	100	120
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 90 / EI 60 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 120 / EI 60 ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 90 / EI 90 / EW 90 ≤ 7,5 m E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 4 m
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m E 60 (o↔i) / EI 45 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 6 m E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 4 m	E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 7,5 m E 90 / EI 90 / EW 90 ≤ 6 m E 120 / EI 90 / EW 120 ≤ 4 m	E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 4 m

VENKOVNÍ STĚNY

Tloušťka panelu [mm]	80	100	120
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 120 (o↔i) / EI 60 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 4 m
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m E 60 (o↔i) / EI 45 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 6 m E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) ≤ 4 m	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 6 m E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 4 m	E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m E 180 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 4 m

STROP

Tloušťka panelu [mm]	80	100	120
Protipožární odolnost podle EN 13501-2:2016 strop	NPD	EI 15 (a←b) ≤ 6,15 m EI 30 (a←b) ≤ 4,7 m	EI 90 (a←b) ≤ 2,34 m EI 120 (a←b) ≤ 2 m

⁽¹⁾ Pro zachování uvedených parametrů požární odolnosti je nutné použít těsnící tmel.

VNITŘNÍ PŘÍČKY

Tloušťka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	E 180 / EI 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	EI 120 / EW 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 / EW 180 $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

VENKOVNÍ STĚNY

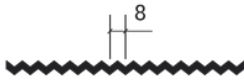
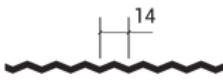
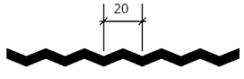
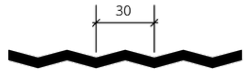
Tloušťka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	E 180 / EI 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

STROP

Tloušťka panelu [mm]	150	160	180	200	220	242
Protipožární odolnost podle EN 13501-2:2016 strop	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$					

⁽¹⁾ Pro zachování uvedených parametrů požární odolnosti je nutné použít těsnicí tmel.

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, 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



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

Pravoúhlost 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.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.