

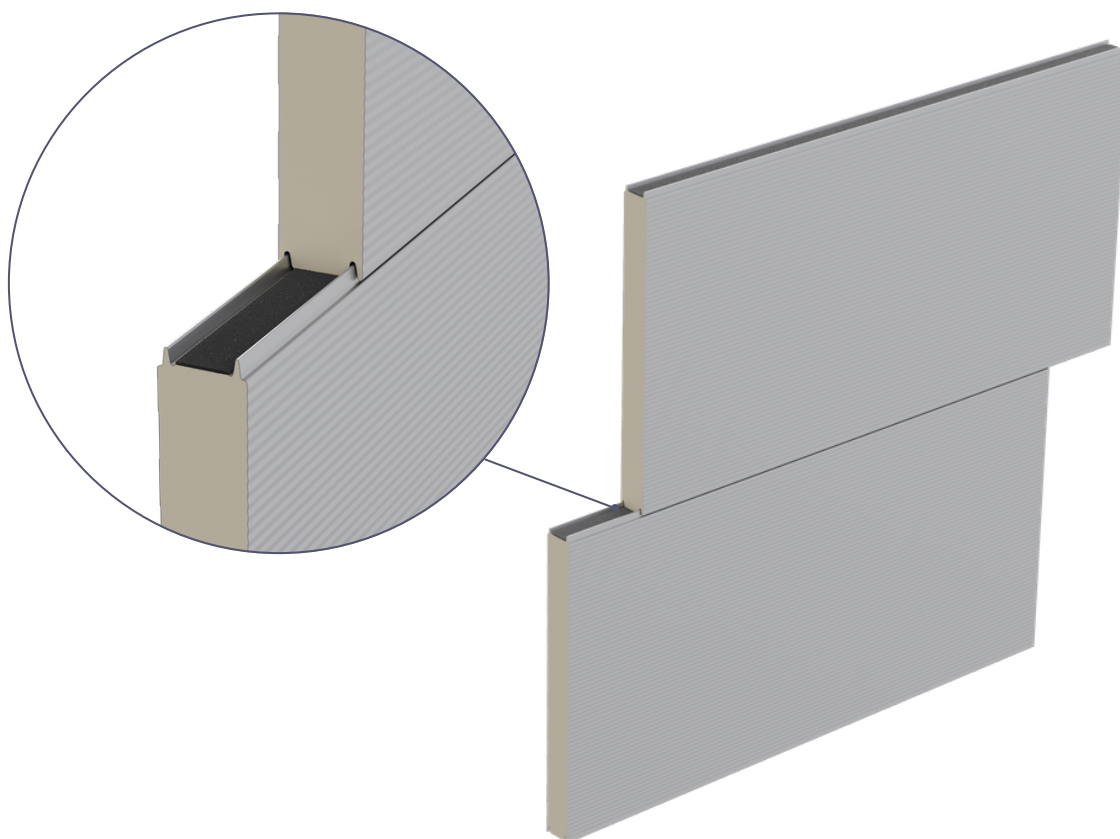
TECHNICKÝ LIST

Stěnový sendvičový panel

ARPANEL S PIR

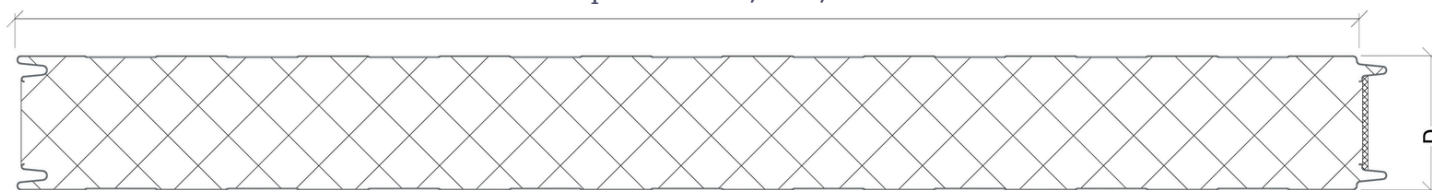
- standardní systém uchycení



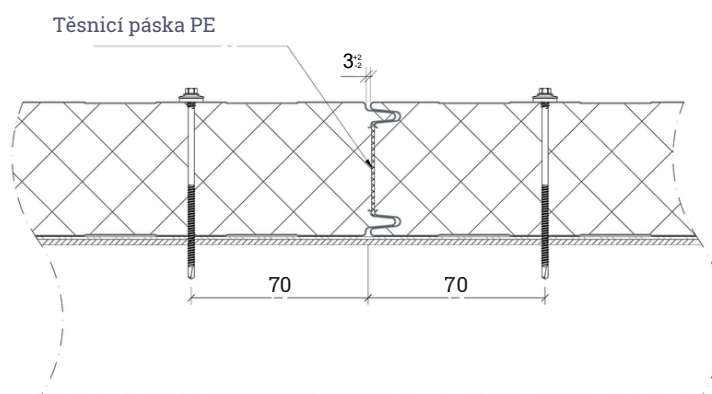


PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1150 mm



D = 60, 80, 100 mm



PARAMETRY

Tloušťka panelu [mm]	60	80	100
Tl. plechů z exteriéru [mm]	0,5-0,7		
Tl. plechů z interiéru [mm]	0,4-0,7		
Hustota jádra	40 ± 3% kg/m ³		
Hmotnost [kg/ m ²]	10,4	11,2	11,9
Akustická izolace [Rw(C,Ctr) dB]	25 (-2,-4)		
Koeficient zvukové pohltivosti [α _w]	0,15		
Součinitel prostupu tepla U _{d,S} = W/(m ² x K)	0,37	0,27	0,22
Reakce na oheň	B-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]	60	80	100
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	EI 15 ≤ 4 m ⁽¹⁾		E 20 / EI 20 / EW 20 ≤ 7,5 m ⁽²⁾ E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 3 m ⁽²⁾
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	NPD	E 20 / EI 20 / EW 20 ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 20 / EI 20 / EW 20 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 4 m ⁽¹⁾

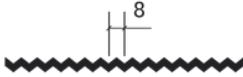
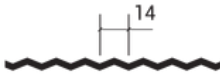
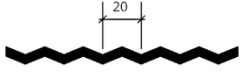
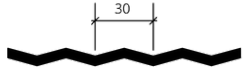
VENKOVNÍ STĚNY			
Tloušťka panelu [mm]	60	80	100
Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení	E 15 (i↔o) / EI 15 (i↔o) ≤ 4 m ⁽¹⁾		E 20 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m ⁽²⁾ E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) ≤ 3 m ⁽²⁾
Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení	NPD	E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾	E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾

STROP			
Tloušťka panelu [mm]	60	80	100
Protipožární odolnost podle EN 13501-2:2016 strop	EI 15 (a↔b) ≤ 1,7 m ⁽¹⁾		EI 30 (a↔b) ≤ 2 m ⁽²⁾ EI 15 (a↔b) ≤ 5,85 m ⁽²⁾

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

⁽²⁾ Pro zachování uvedených parametrů požární odolnosti je nutné použít těsnění EPDM v zámku na vnější straně.

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 18,5 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.