ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

Stěnový sendvičový panel

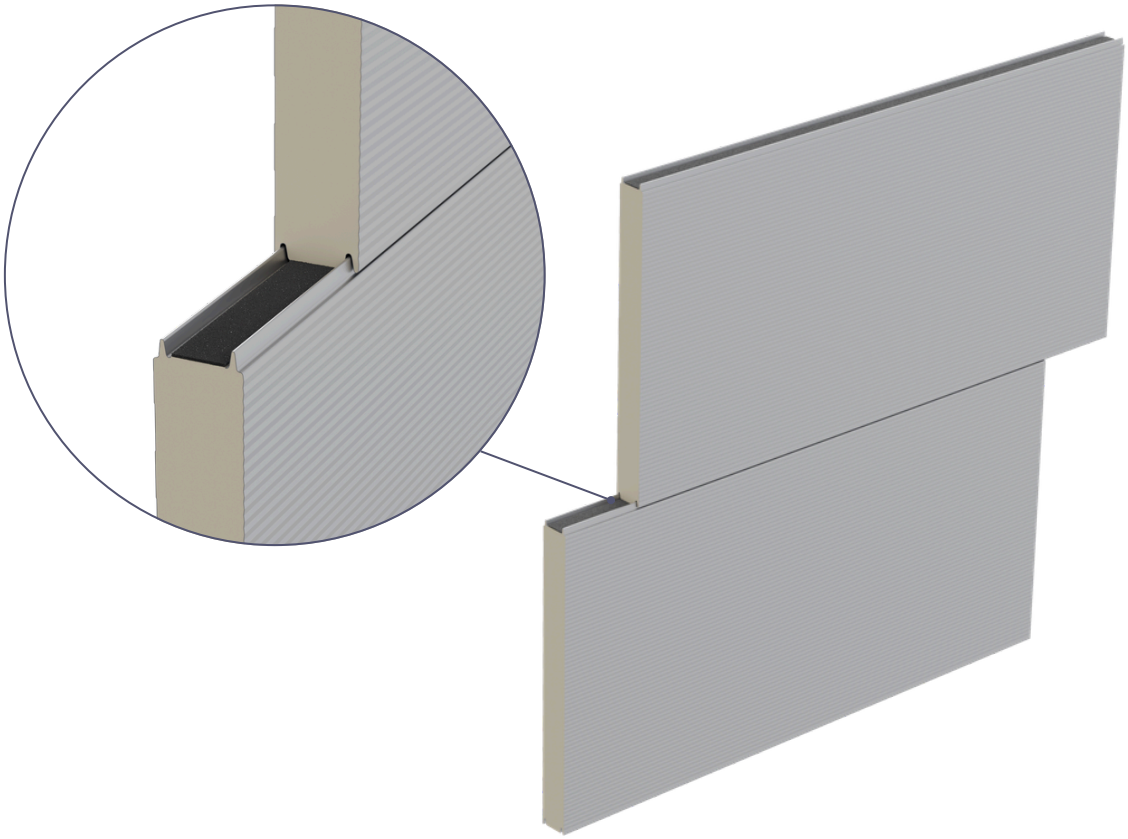
ARPANEL S PIR

- standardní systém uchycení

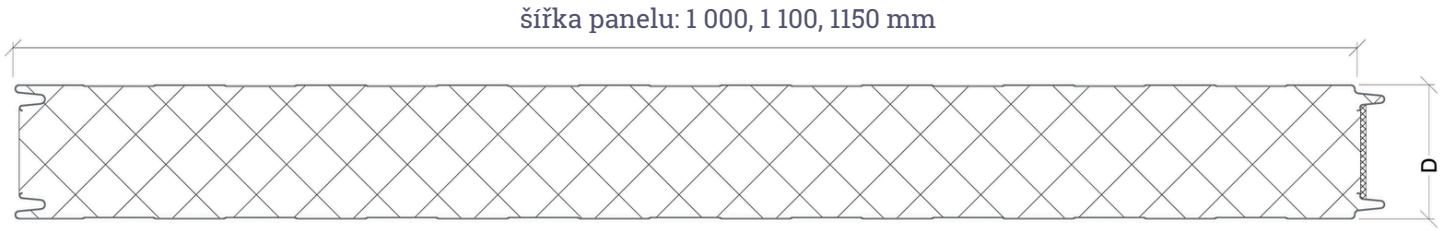


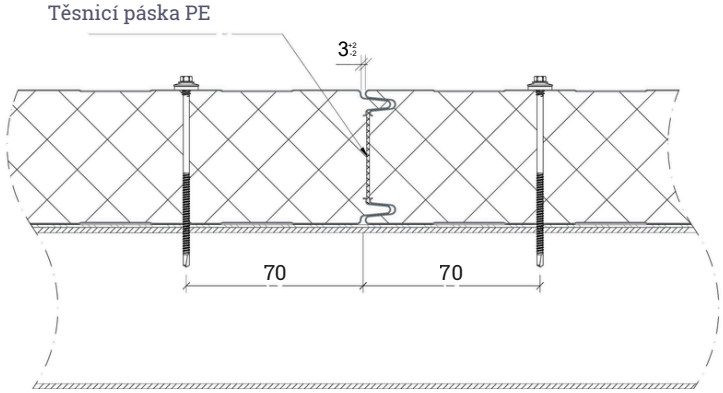
VYDÁNÍ 5/2026
COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

ARPANEL S PIR



PŘÍČNÝ ŘEZ





COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

TECHNICKÝ LIST

ARPANEL S PIR

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 [kg/m³]	40 ± 3		
Hmotnost [kg/ m²]	10,4	11,2	11,9
Akustická izolace [Rw(C,Ctr) dB]	25 (-2,-4)		
Koeficient zvukové pohltivosti [αw]	0,15		
Součinitel prostupu tepla Ud,S = W/(m2 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.

COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

ARPANEL S PIR

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)

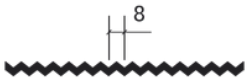
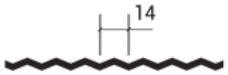
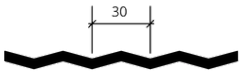
(1) Pro zachování uvedených parametrů požární odolnosti je nutné použít těsnicí tmel.
(2) Pro zachování uvedených parametrů požární odolnosti je nutné použít těsnění EPDM v zámku na vnější straně.

COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

TECHNICKÝ LIST

ARPANEL S PIR

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.

COPYRIGHT © 2026, ADAMIETZ S.A.

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 ≤ 100 mm ±2 mm
pro D > 100 mm ±2 mm
Pravoúhlost řezu panelu na délku ≤ 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

Tento technický list, včetně uvedených popisů, technických údajů, parametrů a výkresů, má výhradně informativní charakter a slouží jako marketingový materiál.
Technický list nepředstavuje nabídku ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů, konstrukce, konfigurace, vzhledu a funkčnosti výrobků, jakož i na zavedení nových výrobků nebo stažení nabízených výrobků z technického listu, a to bez povinnosti předchozí aktualizace tohoto materiálu.
Uvedené informace neslouží ke stanovení konečných parametrů a vlastností výrobků. Závazné technické parametry, podmínky realizace, rozsah dodávky a záruční podmínky jsou vždy stanoveny ve smlouvě (objednávce).
V případě rozporu mezi informacemi uvedenými v tomto technickém listu a smlouvou (objednávkou) je rozhodující obsah smlouvy (objednávky).
Veškerá autorská práva k tomuto technickému listu a jeho jednotlivým částem náleží společnosti Adamietz S.A., výrobci sendvičových panelů ARPANEL. Kopírování, rozmnožování, zveřejňování, poskytování licencí, využívání při podnikatelské činnosti nebo uvádění celého tohoto materiálu či jeho části do oběhu bez předchozího písemného souhlasu společnosti Adamietz S.A. je zakázáno, s výjimkou případů povolených platnými právními předpisy.
Porušení práv k těmto materiálům může vést k uplatnění nároků společnosti Adamietz S.A. stanovených právními předpisy, včetně nároků z titulu porušení autorských práv a nekalé soutěže.