

A technical cutaway drawing of a sandwich panel joint. The drawing shows two panels with a dark, textured core material. The panels are joined by a metal profile with several bolts. The background is a light blue gradient with a diagonal line pattern.

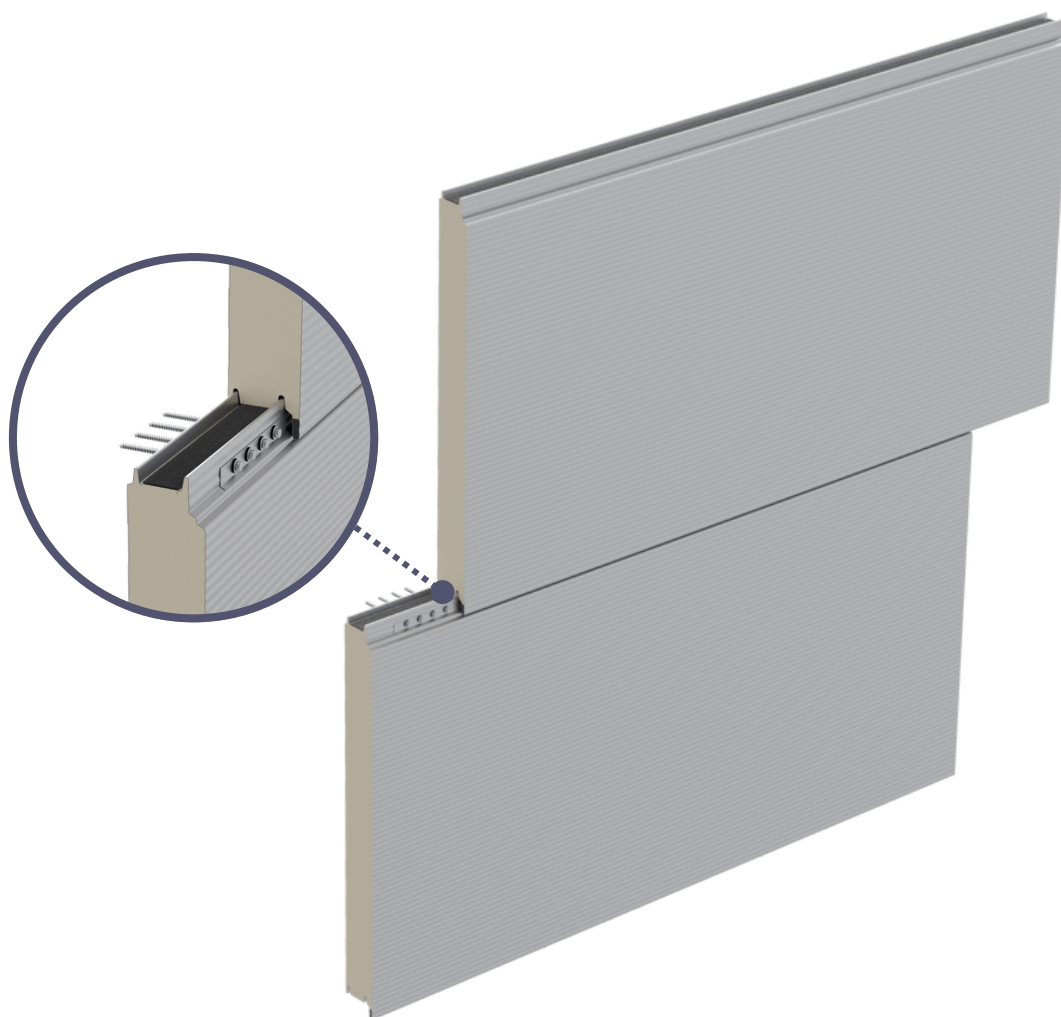
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

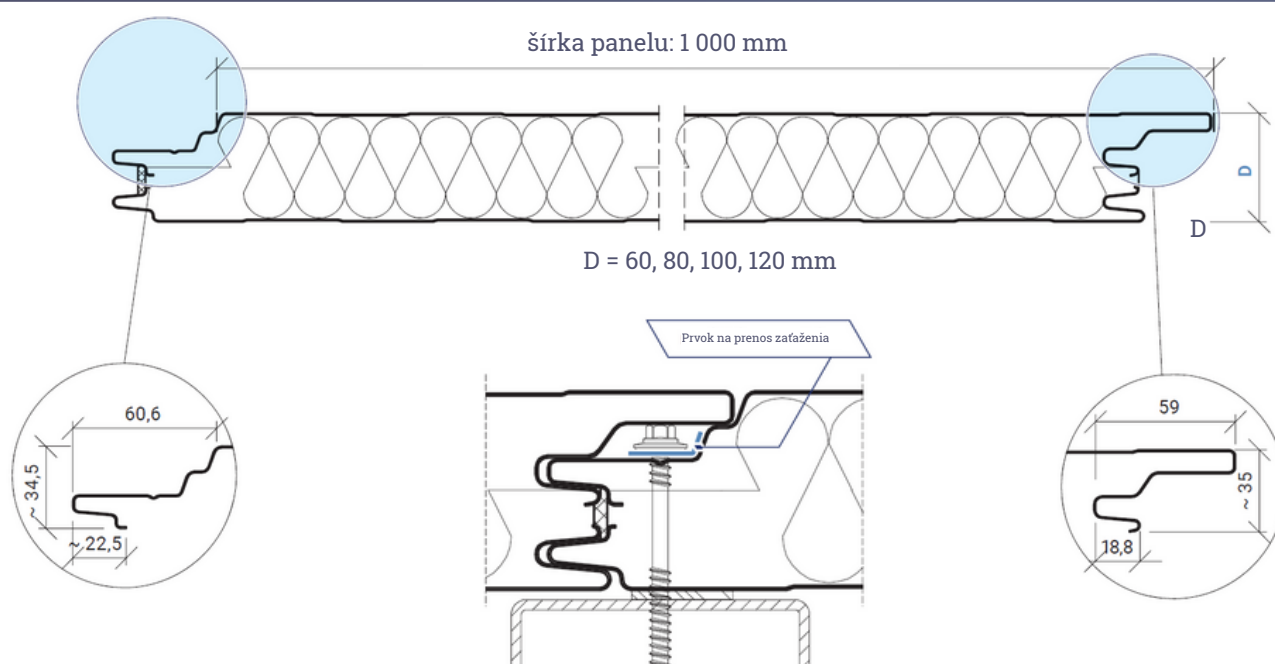
Stenový sendvičový panel

ARPANEL SU PIR

- skrytý spoj



PŘÍČNÝ ŘEZ





PARAMETRE

Hrúbka panelu	60	80	100	120
Hr. plechov z exteriéru [mm]	0,5 – 0,7			
Hr. plechov z interiéru [mm]	0,4 – 0,7			
Hustota jadra [kg/m ³]	40 ± 3 kg/m ³			
Hmotnosť [kg/m ²]	10,8	11,6	12,4	13,2
Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) dB]	25 (-2;-4)			
Koeficient zvukovej pohltivosti [α _w]	0,15			
Súčiniteľ prestupu tepla Ud,S = W/(m ² x K)	0,4	0,29	0,23	0,19
Reakcia na oheň	B-s1,d0			
Šírenie požiaru podľa PN-B-02867	NRO (nešíriaci oheň)			

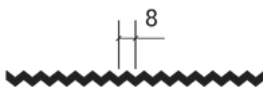
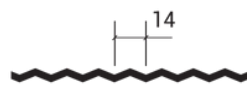
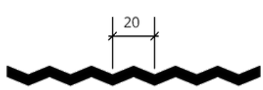
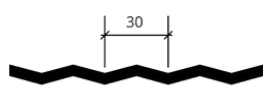
Podrobnosti ohľadom montáže sú k dispozícii v požiarnych klasifikáciách sendvičových panelov ARPANEL.



PARAMETRE

Hrúbka panelu	60	80	100	120
VNÚTORNÉ PRIEČKY				
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	Neklasifikované		E 30/ EI 20/ EW 30 ≤ 4m E 20/ EI 15/ EW 20 ≤ 7,5 m	E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 4 m E 20/ EI 20/ EW 20 ≤ 7,5 m
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	Neklasifikované		E 30/ EI 20/ EW 30 ≤ 3 m E 20/ EI 20/ EW 20 ≤ 4 m E 20/ EI 15/ EW 20 ≤ 7,5 m	
VONKAJŠIE STENY				
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	Neklasifikované		E 30 (i→o)/ EI 20 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 4m E 20 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m	E 30 (i→o)/ EI 30 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 4 m E 20 (o↔i)/ EI 20 (o↔i)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	Neklasifikované		E 30 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 30 (i→o) ≤ 3 m E 20 (i→o)/ EI 20 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 4 m E 20 (i→o)/ EI 15 (i→o)/ EW 20 (i→o) ≤ 7,5 m	

PROFILÁCIA

NÁZOV	EXTERNÝ	VNÚTORNÝ	PRÍČNY REZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Lineárna	✓	✓	
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.

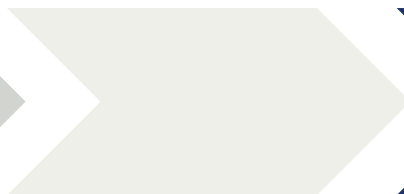
ŠTANDARDNÉ FARBY RAL



RAL 9006



RAL 9002



RAL 9010



RAL 5010



RAL 7016



RAL 7035



RAL 9007

O dostupnosti iných štandardných farieb sendvičových panelov ARPANEL sa informujte u nášho zástupcu.

DĹŽKY PANELOV

Štandardné dĺžky panelov od 2,0 m do 18,5 m

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA ROZMEROV DĹŽOK

podľa EN 14509:

Panely v dĺžkach $\leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$

Panely v dĺžkach $> 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$

Pre kryciu šírku sendvičového panelu $\pm 2 \text{ mm}$

Hrúbka panelov:

pre $D \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

pre $D > 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

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 len názorný charakter. Adamietz Sp. z o.o., výrobca sendvičových panelov ARPANEL, nenesie zodpovednosť za rozdiely medzi obsahom tejto produktovej karty a skutočnými parametrami výrobkov. Výrobca si vyhradzuje právo zaviesť opravy a zmeny do obsahu tohto vypracovania bez predchádzajúceho upozornenia.

Obsah tejto produktovej karty nie je obchodnou ponukou v zmysle predpisov Občianskeho zákonníka.

Autorské práva k materiálom uvedených v tejto produktovej karte má Adamietz Sp. z o.o., výrobca sendvičových panelov ARPANEL. Obsah materiálov je chránený autorským právom. Predaj týchto materiálov, publikovanie, poskytovanie licencií, alebo akákoľvek distribúcia časti alebo jeho celku bez písomného súhlasu Adamietz Sp. z o.o. je zakázaná. Dizajn týchto materiálov a informácie o ponúkaných výrobkoch je vlastníctvom spoločnosti Adamietz. Kopírovanie a rozmnožovanie materiálov zo strany tretích osôb pri vykonávaní podnikateľskej činnosti, s opomenutím informácie o ich pôvode bude považované za počin nekalej konkurencie.