



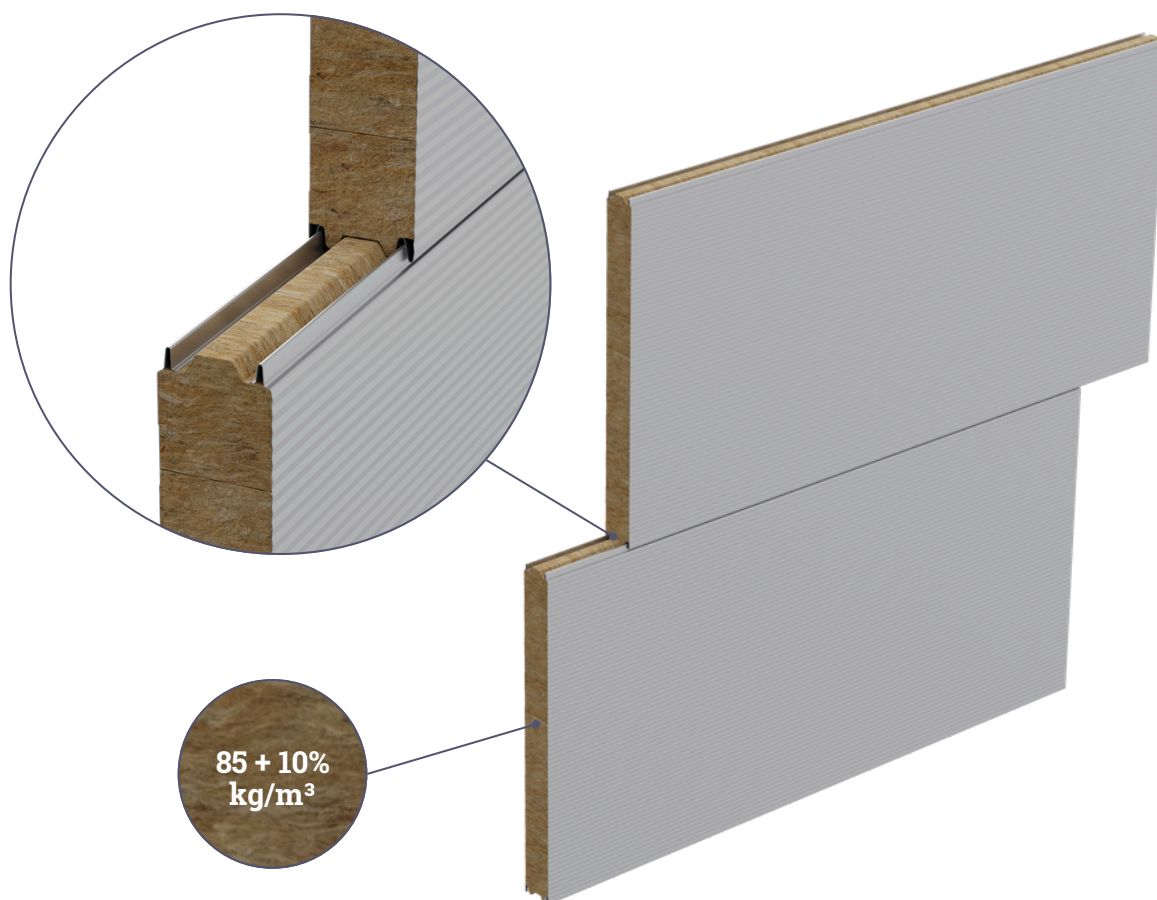
ARPANEL

TECHNICKÝ LIST

Stenový sendvičový panel

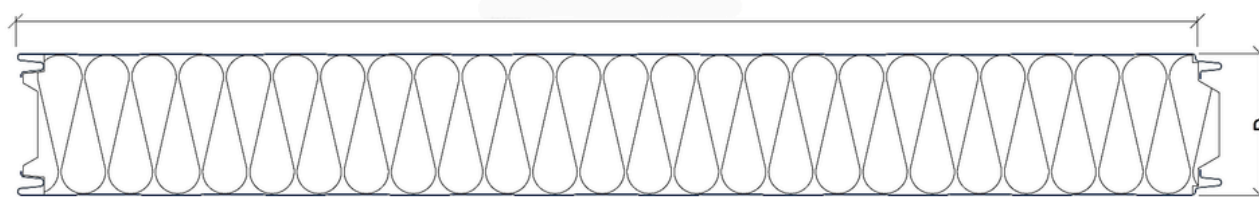
ARPANEL S MiWo Lt

- priznaný spoj

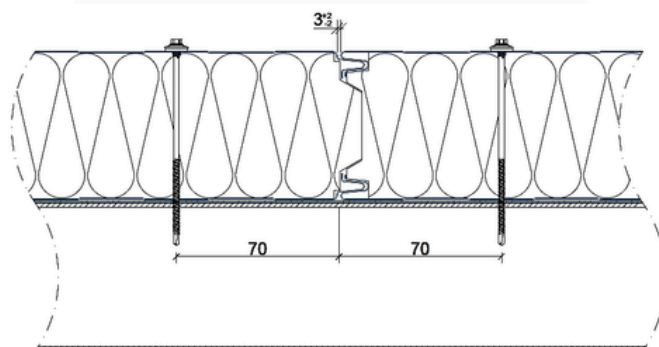


PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1 150 mm



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



*Hrúbka 80 mm, 160 mm, 180 mm je možná len po dohode s výrobcom



PARAMETRE

Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Hr. plechov z exteriéru [mm]	0,5 -0,7						
Hr. plechov z interiéru [mm]	0,5 -0,7						
Hustota jadra	85 + 10% kg/m ³						
Hmotnosť [kg/ m ²]	16,1	17,8	19,5	22	22,9	24,6	26,3
Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-2,-3)						31 (-3,-4)
Koeficient zvukovej pohltivosti [α _w]	0,15						
Súčiniteľ prestupu tepla U _{d,S} = W/(m ² x K)	0,46	0,37	0,31	0,25	0,23	0,21	0,19
Reakcia na oheň	A2-s1,d0						
Šírenie požiaru podľa PN-B-02867	NRO						

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

VNÚTORNÉ PRIEČKY							
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne	NPD						
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	NPD		E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 7,5m E 45/ EI 30/ EW 45 ≤ 6m E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 4m				E 120/ EI 90/ EW 120 ≤ 7,5m E 180/ EI 120/ EW 180 ≤ 4m

VONKAJŠIE STENY							
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	NPD						
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	NPD		E 30 (o↔i)/ EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m E 45 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 6 m E 45 (o↔i)/ EI 45 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 4 m				E 120 (o↔i)/ EI 90 (o↔i)/ EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m E 180 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 4 m

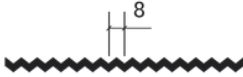
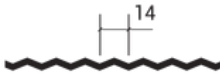
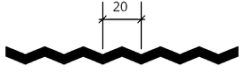
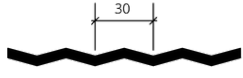
VNÚTORNÉ PRIEČKY*							
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	NPD	E 60 / EI 45 / EW 60 ≤ 7,5 m E 60 / EI 60 / EW 60 ≤ 6 m E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 4 m					
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	NPD	E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 7,5 m E 120 / EI 90 / EW 120 ≤ 6 m E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 4 m	E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 7,5 m E 120 / EI 90 / EW 120 ≤ 6 m E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 4 m	E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m E 180 / EI 120 / EW 180 ≤ 4 m	E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 4 m	E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m E 180 / EI 120 / EW 180 ≤ 6 m E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 4 m	E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 6 m E 240 / EI 240 / EW 240 ≤ 4 m

VONKAJŠIE STENY*							
Hrúbka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie	NPD	E 60 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 7,5 m E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 6 m E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 4 m					
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie	NPD	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 4 m	90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 6 m E 120 (o↔i) / EI 120 (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	E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m E 180 (o↔i) / EI 180 (o↔i) / EW 180 (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) ≤ 6 m E 180 (o↔i) / EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 4 m	E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m E 180 (o↔i) / EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 6 m E 240 (o↔i) / EI 240 (o↔i) / EW 240 (o↔i) ≤ 4 m

*Zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti si vyžaduje použitie protipožiarnej pásky.

V súlade s klasifikáciou požiarnej odolnosti FIRES-CR-278-25-AURE platia uvedené parametre aj pre sendvičové panely ARPANEL S MiWo a ARPANEL S MiWo MXL.

PROFILÁCIA

názov	EXTERNÝ	VNÚTORNÝ	PRÍČNY REZ
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Lineárna	✓	✓	
Hladká	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

TYP POVRCHOVEJ ÚPRAVY

PE - Polyester

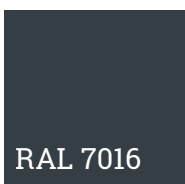
*K dispozícii sú ďalšie typy povrchovej úpravy, napr. PVDF, PUR PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, SDP.

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

DĹŽKY PANELOV

Štandardné dĺžky panelov od 2,0 m do 14,5 m

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA ROZMEROV DĹŽOK

podľa EN 14509:

Panely v dĺžkach ≤ 3 m ± 5 mm

Panely v dĺžkach > 3 m ± 10 mm

Pre kryciu šírku sendvičového panelu ± 2 mm

Hrúbka panelov:

pre $D \leq 100$ mm ± 2 mm

pre $D > 100$ mm ± 2 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

Tento technický list vrátane opisov, technických údajov, parametrov a výkresov, ktoré obsahuje, má výlučne informačný charakter a slúži ako marketingový materiál.

Technický list nepredstavuje ponuku v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka.

Výrobca si vyhradzuje právo meniť technické parametre, konštrukciu, konfiguráciu, vzhľad a funkčnosť výrobkov, ako aj uvádzať nové výrobky a vyradovať výrobky z technického listu bez toho, aby bolo potrebné tento materiál vopred aktualizovať.

Uvedené informácie neslúžia ako podklad na stanovenie konečných parametrov a vlastností výrobkov. Záväzné technické parametre, podmienky realizácie, rozsah dodávky a záručné podmienky sa v každom prípade stanovujú v zmluve (objednávke). V prípade rozporu medzi informáciami uvedenými v tomto technickom liste a zmluvou (objednávku) je rozhodujúce znenie zmluvy (objednávky).

Všetky autorské práva k tomuto technickému listu a jeho jednotlivým častiam patria spoločnosti Adamietz S.A., výrobcovi sendvičových panelov ARPANEL. Kopírovanie, rozmnožovanie, zverejňovanie, poskytovanie licencií, používanie na podnikateľské účely alebo uvádzanie celého tohto materiálu či jeho časti do obehu bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Adamietz S.A. je zakázané s výnimkou prípadov povolených platnými právnymi predpismi.

Porušenie práv k týmto materiálom môže viesť k tomu, že si spoločnosť Adamietz S.A. uplatní nároky vyplývajúce z platných právnych predpisov, a to aj z titulu porušenia autorských práv alebo nekalosúťažného konania.