



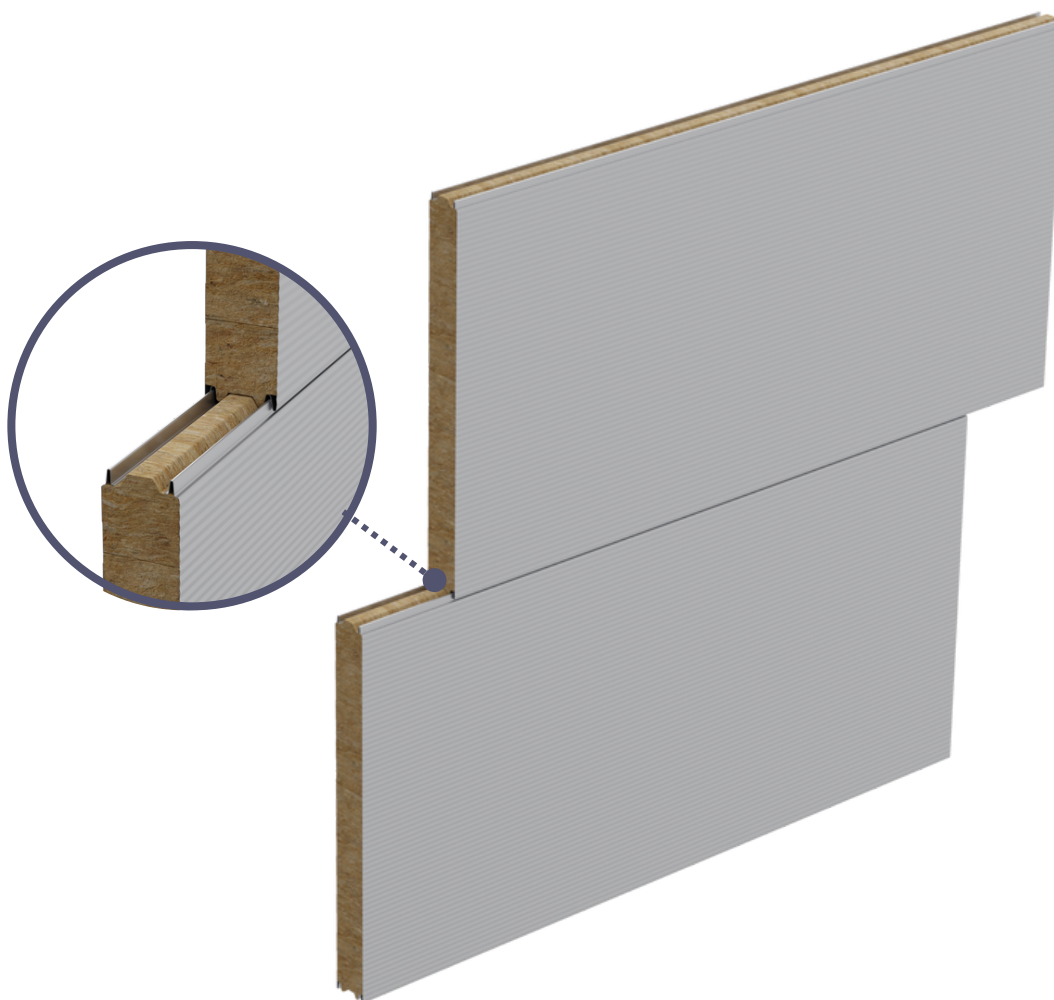
**ARPANEL**

# TECHNICKÝ LIST

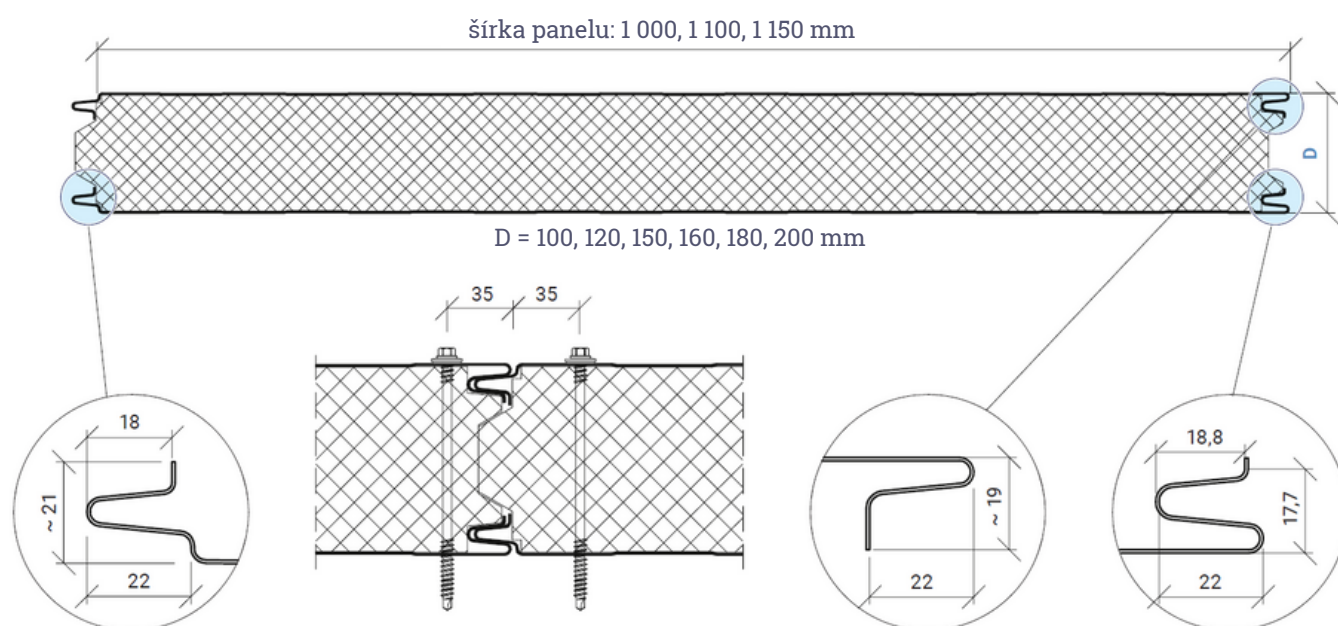
Stenový sendvičový panel

**ARPANEL S MiWo MXL**

- priznaný spoj



## PŘÍČNÝ ŘEZ





## PARAMETRE

| Hrúbka panelu                              | 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 [kg/m3]                      | 113 ± 10% kg/m³      |            |      |      |      |      |
| Hmotnosť [kg/m2]                           | 20,3                 | 22,6       | 26,1 | 27,2 | 29,5 | 31,8 |
| Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) dB]          | 31 (-1,-3)           | 31 (-2,-3) |      |      |      |      |
| Koeficient zvukovej pohltivosti [αw]       | 0,15                 |            |      |      |      |      |
| Súčiniteľ prestupu tepla Ud,S = W/(m2 x K) | 0,4                  | 0,33       | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,2  |
| Reakcia na oheň                            | A2-s1,d0             |            |      |      |      |      |
| Šírenie požiaru podľa PN-B-02867           | NRO (nešíriaci oheň) |            |      |      |      |      |

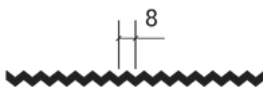
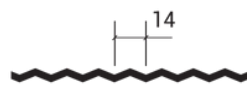
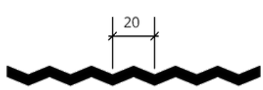
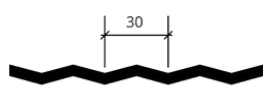
Podrobnosti ohľadom montáže sú k dispozícii v požiarных klasifikáciách sendvičových panelov ARPANEL.



## PARAMETRE

| Hrúbka panelu                                            | 100                                                                                        | 120                                                                                               | 150                                                                    | 160                                                                                                                                                                       | 180 | 200 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| VNÚTORNÉ PRIEČKY                                         |                                                                                            |                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                                                           |     |     |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie   | E 120/ EI 60 ≤ 4 m<br>E 90/ EI 60 ≤ 7,5 m                                                  | E 120/<br>EI 120/<br>EW 120 ≤ 4 m<br>E 90/ EI 90/<br>EW 90 ≤ 7,5 m                                | E 240 / EI 240 ≤ 4 m<br>E 180 / EI 180 ≤ 7,5 m                         |                                                                                                                                                                           |     |     |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie | E 60/ EI 60/<br>EW 60 ≤ 6 m<br>E 45/ EI 45/<br>EW 45 ≤ 7,5 m                               | E 180/<br>EI 120/<br>EW 180 ≤ 4m<br>E 120/<br>EI 120/<br>EW 120 ≤ 7,5m                            | EI 180/ EW 180 ≤ 6 m<br>EI 120/ EW 180 ≤ 7,5 m                         | E 240/ EI 240/ EW 240 ≤ 4 m<br>E 180/ EI 180/ EW 180 ≤ 7,5 m<br>E 120/ EI 120 ≤ 8 m<br>E 90/ EI 90 ≤ 10m                                                                  |     |     |
| VONKAJŠIE STENY                                          |                                                                                            |                                                                                                   |                                                                        |                                                                                                                                                                           |     |     |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie   | E 120 (o↔i)/ EI 60 (o↔i) ≤ 4 m<br>E 90 (o↔i)/ EI 60 (o↔i) ≤ 7,5 m                          | E 120 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 120 (o↔i) ≤ 4 m<br>E 90 (o↔i)/ EI 90 (o↔i)/ EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m     | E 240/ EI 240 (o↔i) ≤ 4 m<br>E 180/ EI 180 (o↔i) ≤ 7,5 m               |                                                                                                                                                                           |     |     |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie | E 60 (o↔i)/ EI 60 (o↔i)/ EW 60 (o↔i) ≤ 6 m<br>E 45 (i↔o)/ EI 45 (i↔o)/ EW 45 (i↔o) ≤ 7,5 m | E 180 (o↔i) / EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 4 m<br>E 120 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m | EI 180 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 6 m<br>EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 7,5 m | E 240 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 240 (o↔i) ≤ 4 m<br>E 180 (o↔i)/ EI 120 (o↔i)/ EW 180 (o↔i) ≤ 7,5 m<br>E 120 (i→ o)/ EI 120 (i→ o) ≤ 8 m<br>E 90 (i→ o)/ EI 90 (i→ o) ≤ 10 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



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

## DĹŽKY PANELOV

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