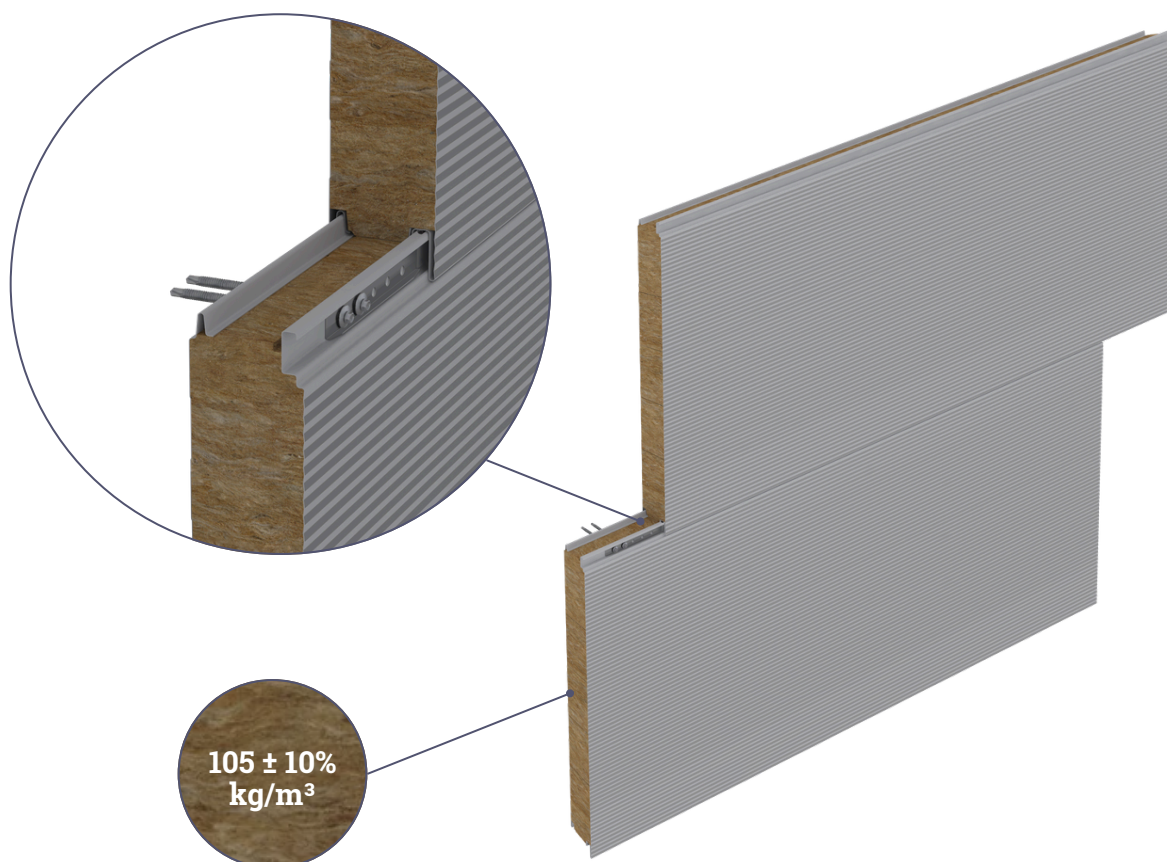


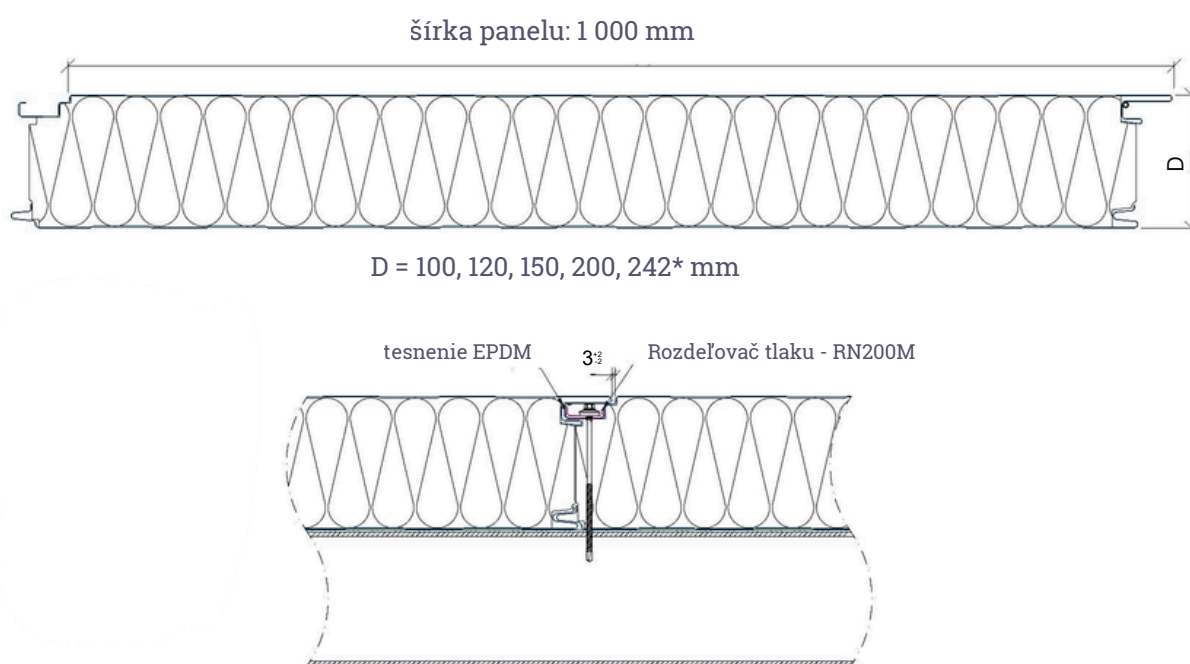
# TECHNICKÝ LIST

Stenový sendvičový panel  
**ARPANEL SU MiWo**  
- skrytý spoj





## PŘÍČNÝ ŘEZ



\* Hrúbka 242 mm je možná len po dohode s výrobcou

## PARAMETRE

|                                            |                             |            |            |            |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------|
| Hrúbka panelu [mm]                         | 100                         | 120        | 150        | 200        | 242  |
| Hr. plechov z exteriéru [mm]               | 0,5 -0,7                    |            |            |            |      |
| Hr. plechov z interiéru [mm]               | 0,5 -0,7                    |            |            |            |      |
| Hustota jadra                              | 105 ± 10% kg/m <sup>3</sup> |            |            |            |      |
| Hmotnosť [kg/ m²]                          | 20,5                        | 22,6       | 25,9       | 31,3       | 35,8 |
| Akustická izolácia [Rw(C,Ctr) [dB]         | 31 (-2,-3)                  | 30 (-2,-4) | 31 (-2,-3) | 30 (-2,-4) |      |
| Koeficient zvukovej pohltivosti [αw]       | 0,35                        |            |            |            |      |
| Súčiniteľ prestupu tepla Ud,S = W/(m2 x K) | 0,39                        | 0,32       | 0,26       | 0,20       | 0,16 |
| 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]                                       | 100                                                                                                                                                        | 120                                                                                                                                                        | 150                                                | 200                                                                                                      | 242                                                                                                          |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie   | E 20 / EI 20 / EW 20<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 20 / EI 20 / EW 20<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$<br>E 30 / EI 30 / EW 30<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 30 / EI 30 / EW 30<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 45 / EI 30 / EW 45<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$<br>E 45 / EI 45 / EW 45<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 60 / EI 60 / EW 60<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$ | E 90 / EI 90 / EW 90<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 120 / EI 90 / EW 120<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 120 / EI 120 / EW 120<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 120 / EI 120 / EW 120<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$ |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie | NPD                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                    |                                                                                                          |                                                                                                              |

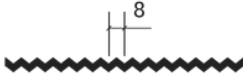
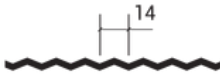
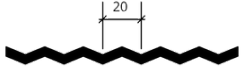
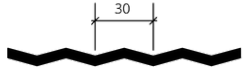
  

| VONKAJŠIE STENY                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hrúbka panelu [mm]                                       | 100                                                                                                                                                                                                              | 120                                                                                                                                                                                                              | 150                                                                  | 200                                                                                                                                          | 242                                                                                                                                              |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 vertikálne kladenie   | E 20 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 20 (i→o)<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 20 (i→o) / EI 20 (i→o) / EW 20 (i→o)<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$<br>E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o)<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o)<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 45 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 45 (i→o)<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$<br>E 45 (i→o) / EI 45 (i→o) / EW 45 (i→o)<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 60 (i→o) / EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o)<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$ | E 90 (i→o) / EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o)<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 120 (i→o) / EI 90 (i→o) / EW 120 (i→o)<br>$\leq 4 \text{ m}^{(2)}$ | E 120 (i→o) / EI 120 (i→o) / EW 120 (i→o)<br>$\leq 7,5 \text{ m}^{(2)}$<br>E 120 (i→o) / EI 120 (i→o) / EW 120 (i→o)<br>$\leq 6 \text{ m}^{(2)}$ |
| Požiarna odolnosť podľa EN 13501-2 horizontálne kladenie | NPD                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |

<sup>(2)</sup> Zachovanie uvedených parametrov požiarnej odolnosti si vyžaduje použitie tesnenia EPDM v zámku z vonkajšej strany.



## 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



## DĹŽKY PANELOV

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

PRÍPUSTNÁ ODCHÝLKA  
ROZMEROV DĹŽOK

podľa EN 14509:

Panely v dĺžkach  $\leq 3$  m  $\pm 5$  mm

Panely v dĺžkach  $> 3$  m  $\pm 10$  mm

Pre kryciu šírku sendvičového panelu  $\pm 2$  mm

Hrúbka panelov:

pre  $D \leq 100$  mm  $\pm 2$  mm

pre  $D > 100$  mm  $\pm 2$  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

Prezentovaný obsah a obrázky majú len názorný charakter. Adamietz S.A., 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 S.A., 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 S.A. 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.