

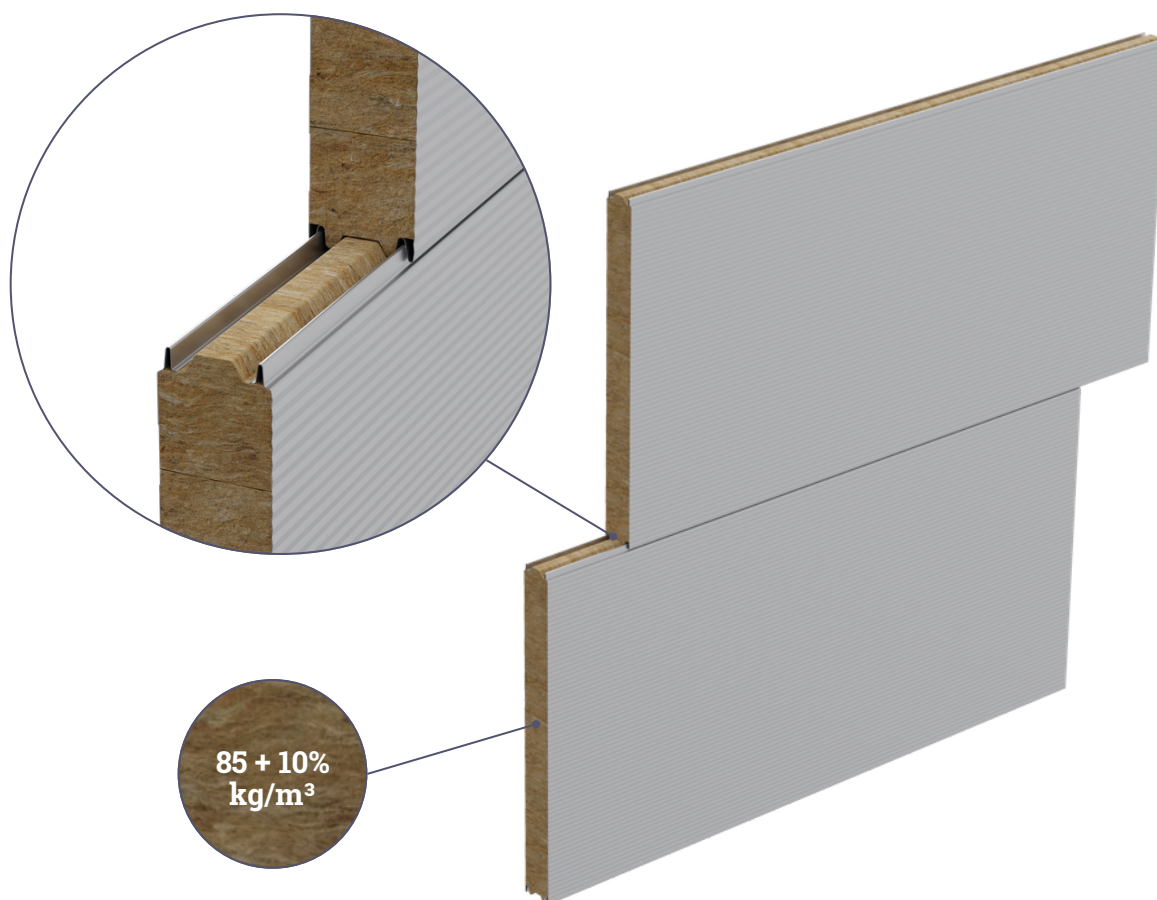
# TECHNICKÝ LIST

Stěnový sendvičový panel

**ARPANEL S MiWo Lt**

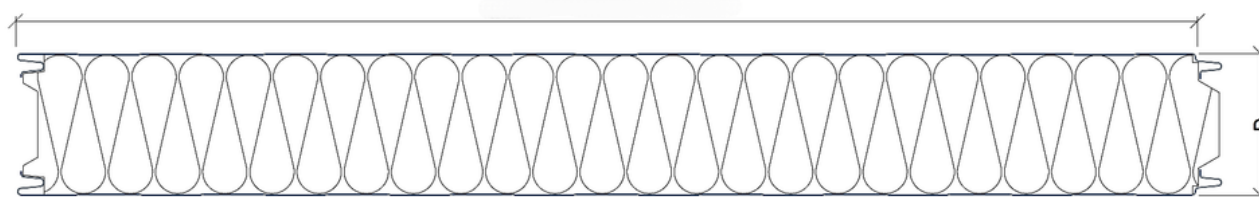
- standardní systém uchycení



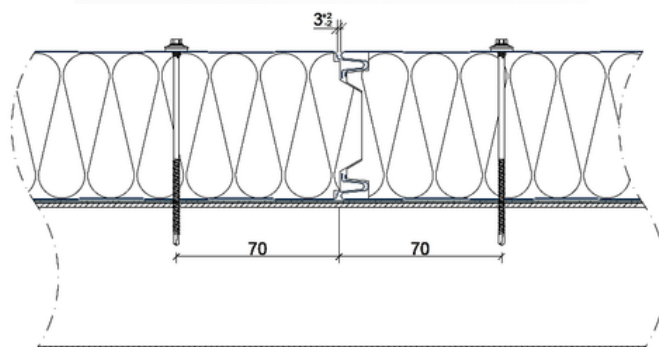


## PŘÍČNÝ ŘEZ

šířka panelu: 1 000, 1 100, 1 150 mm



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



\*Tloušťka 80 mm, 160 mm and 180 mm je možná jen po dohodě s výrobcem

## PARAMETRY

| Tloušťka panelu [mm]                                                | 80                         | 100  | 120  | 150  | 160  | 180  | 200        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------------|
| Tl. plechů z exteriéru [mm]                                         | 0,5 -0,7                   |      |      |      |      |      |            |
| Tl. plechů z interiéru [mm]                                         | 0,5 -0,7                   |      |      |      |      |      |            |
| Hustota jádra                                                       | 85 + 10% kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |      |            |
| Hmotnost [kg/ m <sup>2</sup> ]                                      | 16,1                       | 17,8 | 19,5 | 22   | 22,9 | 24,6 | 26,3       |
| Akustická izolace [Rw(C,Ctr) dB]                                    | 30 (-2,-3)                 |      |      |      |      |      | 31 (-3,-4) |
| Koeficient zvukové pohltivosti [α <sub>w</sub> ]                    | 0,15                       |      |      |      |      |      |            |
| Součinitel prostupu tepla U <sub>d,S</sub> = W/(m <sup>2</sup> x K) | 0,46                       | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19       |
| Reakce na oheň                                                      | A2-s1,d0                   |      |      |      |      |      |            |
| Šíření požáru podle PN-B-02867                                      | NRO                        |      |      |      |      |      |            |

Podrobnosti ohledně montáže jsou k dispozici v požárních klasifikacích sendvičových panelů ARPANEL.

| VNITŘNÍ PŘÍČKY                                              |     |     |                                                                                 |     |     |     |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka panelu [mm]                                        | 80  | 100 | 120                                                                             | 150 | 160 | 180 | 200                                                                       |
| Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení        | NPD |     |                                                                                 |     |     |     |                                                                           |
| Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení | NPD |     | E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 7,5m<br>E 45/ EI 30/ EW 45 ≤ 6m<br>E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 4m |     |     |     | E 120/<br>EI 90/<br>EW 120 ≤ 7,5m<br><br>E 180/<br>EI 120/<br>EW 180 ≤ 4m |

| VENKOVNÍ STĚNY                                              |     |     |                                                                                                                                           |     |     |     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka panelu [mm]                                        | 80  | 100 | 120                                                                                                                                       | 150 | 160 | 180 | 200                                                                                                             |
| Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení        | NPD |     |                                                                                                                                           |     |     |     |                                                                                                                 |
| Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení | NPD |     | E 30 (o↔i)/ EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m<br>E 45 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 6 m<br>E 45 (o↔i)/ EI 45 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 4 m |     |     |     | E 120 (o↔i)/<br>EI 90 (o↔i)/<br>EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m<br><br>E 180 (o↔i)/<br>EI 120 (o↔i)/<br>EW 180 (o↔i) ≤ 4 m |

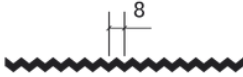
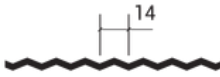
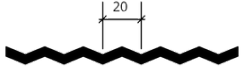
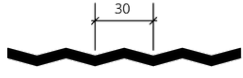
| VNITŘNÍ PŘÍČKY*                                             |     |                                                            |                                                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka panelu [mm]                                        | 80  | 100                                                        | 120                                                                                           | 150                                                              | 160                                                              | 180                                                                                               | 200                                                                                               |
| Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení        | NPD |                                                            |                                                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                   |
| Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení | NPD | E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 7,5m<br>E 120 / EI 90 / EW 120 ≤ 4m | E 90 / EI 60 / EW 90 ≤ 7,5 m<br>E 120 / EI 90 / EW 120 ≤ 6 m<br>E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 4 m | E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m<br>E 180 / EI 120 / EW 180 ≤ 4 m | E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m<br>E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 4 m | E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m<br>E 180 / EI 120 / EW 180 ≤ 6 m<br>E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 4 m | E 120 / EI 120 / EW 120 ≤ 7,5 m<br>E 180 / EI 180 / EW 180 ≤ 6 m<br>E 240 / EI 240 / EW 240 ≤ 4 m |

| VENKOVNÍ STĚNY*                                             |     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka panelu [mm]                                        | 80  | 100                                                                                                                                                  | 120                                                                                                                                               | 150                                                                                                  | 160                                                                                                  | 180                                                                                                                                                     | 200                                                                                                                                                     |
| Požární odolnost podle EN 13501-2 vertikální kladení        | NPD |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
| Protipožární odolnost podle EN 13501-2 horizontální kladení | NPD | E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) ≤ 7,5 m<br>E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 7,5 m<br>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<br>E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) ≤ 6 m<br>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<br>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<br>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<br>E 180 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 6 m<br>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<br>E 180 (o↔i) / EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) ≤ 6 m<br>E 240 (o↔i) / EI 240 (o↔i) / EW 240 (o↔i) ≤ 4 m |

\* Zachování uvedených parametrů požární odolnosti vyžaduje použití protipožární pásy.

## 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.

## STANDARDNÍ BARVY RAL



## DÉLKY PANELŮ

Standardní délky panelů od 2,0 m do 14,5 m.

PŘÍPUSTNÁ ODCHYLKA  
ROZMĚRŮ DÉLEK

podle EN 14509:

Panely o délkách  $\leq 3$  m  $\pm 5$  mm

Panely o délkách  $> 3$  m  $\pm 10$  mm

Pro krycí šířku sendvičového panelu  $\pm 2$  mm

Tloušťka panelů:

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

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

Pravoúhlost řezu panelu na délku  $\leq 0,6\%$  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

Prezentovaný obsah a obrázky mají subjektivní charakter. Adamietz S.A., výrobce sendvičových panelů ARPANEL, není zodpovědný za rozdíly mezi obsahem této karty s výrobky a reálnými parametry výrobků. Výrobce si vyhrazuje právo korekce a změn v obsahu tohoto zpracování bez předchozího oznámení. Obsah této karty s výrobky není obchodní nabídkou ve smyslu právních předpisů Občanského zákoníku.

Plná autorská práva k materiálům v této kartě s výrobky vlastní Adamietz S.A. výrobce sendvičových panelů ARPANEL. Obsah materiálů je chráněn autorským právem. Prodej těchto děl, jejich publikování, udělování licence nebo jakákoliv distribuce fragmentů nebo celku je, bez písemného souhlasu Adamietz S.A., zakázáno. Design těchto materiálů a informace týkající se nabízených výrobků jsou vlastnictvím firmy Adamietz. Kopírování a duplikování materiálů v podnikání třetích osob, s vynecháním informace o jejich původu, bude projevem praktiky nekalé konkurence.