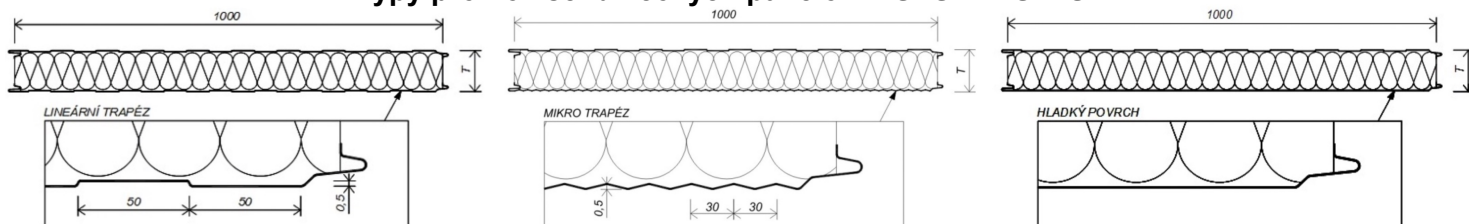


Sendvičové panely WS

Popis produktu:

Sténové protipožiariarne sendvičové panely P-SYSTEMS WS s izolačným jadrom z minerálnej vaty sú vhodné na realizáciu obvodových plášťov budov a vnútorných priečok so zvýšeným požiarnym zaťažením. Panel je zložený z dvoch profilovaných, obojstranne žiarovo pozinkovaných, lakovaných plechov hrúbky vonkajšej 0,60 mm, vnútornej 0,50 mm a izolačnej výplne z minerálnej vlny s vysokou objemovou hmotnosťou nad 120 kg/m³. Po zlepení tvoria všetky tri vrstvy kompaktný celok.

Typy profilov sendvičových panelov P-SYSTEMS WS



| Vlastnosti | WS 60 | WS 80 | WS 100 | WS 120 | WS 130 | WS 140 | WS 150 | WS 170* | WS 200* | |
|--|-------|----------------------------|--|--|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------------------|
| Hrúbka (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 | 150 | 170 | 200 | |
| Hmotnosť (kg/m ²) | 17,25 | 19,65 | 22,05 | 24,45 | 25,65 | 26,85 | 28,05 | 30,45 | 34,05 | |
| Šírka (mm) | 1 000 | | | | | | | | | |
| Maximálna dĺžka (m) | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
| Prestup tepla Ud (W - m ² - K ⁻¹) | 0,63 | 0,48 | 0,39 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,20 | |
| Prestup tepla Un (W - m ² - K ⁻¹) | 0,69 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,34 | 3,11 | 0,29 | 0,26 | 0,22 | |
| Zvuková izolácia | - | 31 dB | | | | | 32 dB | | | |
| Požiarna odolnosť | - | EW/EI 30 DP1 ⁶⁾ | EW/EI 30 DP1 ¹⁾ EW/EI 60 DP1 ²⁾ EW/EI 45 DP1 ³⁾ | svislé kladení EW/EI 60 DP1 ²⁾ | | | | | | EW/EI 120 DP1 ⁵⁾ |
| | | | | vodorovné kladení EW/EI 90 DP1 ⁴⁾ | | | | | | |

Jadro panelov je z minerálnej vaty kladené kolmo na oceľové plechy s objemovou hmotnosťou nad 120 kg/m³ s veľmi dobrými izolačnými a protipožiarnymi vlastnosťami.

Ud - súčiniteľ prestupu tepla bol stanovený s deklarovateľnými hodnotami tepelnej vodivosti jadra panelov

Un - súčiniteľ prestupu tepla bol stanovený s navrhovanými hodnotami tepelnej vodivosti jadra panelov

1) - zvislé aj vodorovné kladenie panelov na rozpon max. 7 000 mm

2) - zvislé kladenie panelov na rozpon max. 4 000 mm

3) - vodorovné kladenie panelov poriadne deliace priečky na rozpon max. 7 500 mm

4) - vodorovné kladenie panelov na rozpon max. 7 500 mm

5) - vodorovné kladenie panelov na rozpon max. 6 000 mm

6) - zvislé kladenie panelov na rozpon max. 3 000 mm

* - Na dotaz u výrobcu