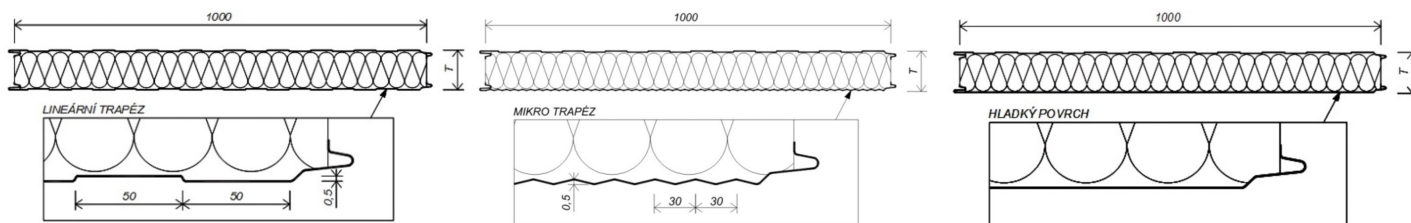


## Sendvičové panely PS

### Popis produktu:

Stenové sendvičové panely P-SYSTEMS PS s izolačným jadrom z EPS polystyrénu sú prevažne určené na realizáciu obvodových plášťov budov a vnútorných priečok. Panel je zložený z dvoch profilovaných, obojstranne žiarovo pozinkovaných, lakovaných plechov hrúbky vonkajšej 0,60 mm, vnútornej 0,50 mm a izolačnej výplne z penového stabilizovaného samozhášavého polystyrénu EPS 70F. Po zlepení tvoria všetky tri vrstvy kompaktný celok.

### Typy profilov sendvičových panelov P-SYSTEMS PS



Vlastnosti	PS 50	PS 80	PS 100	PS 120	PS 130	PS 140	PS 150	PS 170*	PS 200*	PS 250*
Hrúbka (mm)	50	80	100	120	130	140	150	170	200	250
Hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	10,73	11,13	11,4	11,67	11,81	11,94	12,08	12,35	12,75	13,43
Šírka (mm)	1 000									
Maximálna dĺžka (m)	7	9	11	12 (nad maximálnu dĺžku po konzultácii s výrobcem)						
Prestup tepla Ud (W - m <sup>-2</sup> - K <sup>-1</sup> )	0,69	0,45	0,36	0,30	0,28	0,26	0,25	0,22	0,19	0,15
Prestup tepla Un (W - m <sup>-2</sup> - K <sup>-1</sup> )	0,70	0,46	0,37	0,31	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19	0,15
Zvuková izolácia	25 dB									
Požiarna odolnosť	EW 20 DP3									

Jadro panelov je z penového stabilizovaného samozhášavého polystyrénu EPS 70F s objemovou hmotnosťou 13,5 kg/m<sup>3</sup>.

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