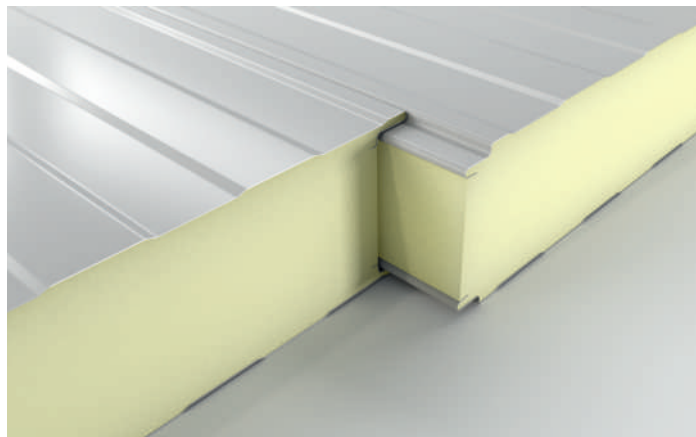
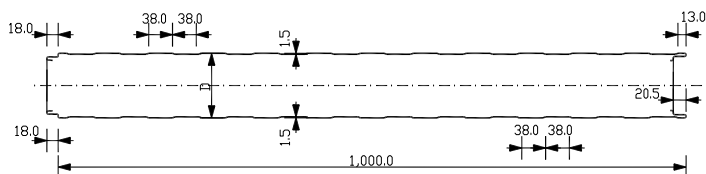
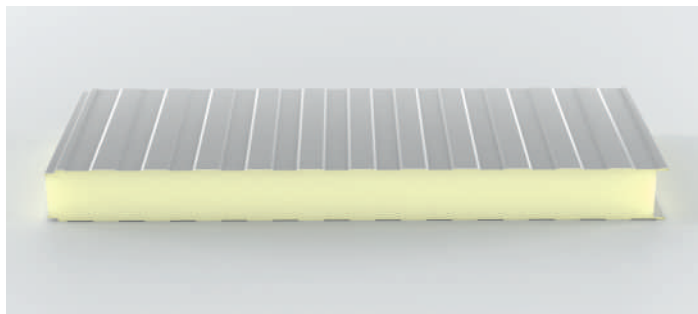


Stenový panel PUR/PIR (RF,XV)



Produkt:

Stenový sendvičový panel - viditeľný spoj

Zamýšľané použitie:

Vonkajšie steny / obklady / deliace steny / stropy v interiéri budovy. Tieto typy panelov je možné montovať horizontálne aj vertikálne.

Profilácia

- **Typ I** - STANDARD + STANDARD
- **Typ II** - STANDARD + MIKRO
- **Typ III** - STANDARD + HLADKY
- **Typ IV** - HLADKY+ HLADKY
- **Typ V** - HLADKY + MIKRO

Jadro:

Typ Jadra

PUR

PIR (RF)

PIR (XV)

Základná charakteristika:

a) Plášť:

- Plech exteriér: oceľ 0,50 mm; S250GD (EN 10346); povrchová úprava SP/25µm; v štandardnej tolerancii
 - Plech interiéru: oceľ 0,50 mm; S250GD (EN 10346); povrchová úprava SP/25µm; v štandardnej tolerancii
- Hrúbka je uvedená po postupoch zinkovania a lakovania

b) Jadro:

- Priemerná hustota: $35 \div 40 \text{ [kg/m}^3\text{]}$

- Tepelná vodivosť:

- λ deklarovaná: $0,027 \text{ [W/mK]}$; Počiatočné λ : $0,024 \text{ [W/mK]}$ pre izolačné jadro PIR (RF)
- λ deklarované: $0,029 \text{ [W/mK]}$; λ počiatočná: $0,022 \text{ [W/mK]}$ pre PUR izolačné jadro

c) Povrchová úprava plášt'a:

- Oceľový plášť - S250 GD, hrúbka 0.50mm
- PVC povrch pre špeciálne prostredia (potravinársky priemysel/ aplikácie v prostrediach s vyššími hygienickými požiadavkami)

d) Reakcia na oheň:

- Klasifikácia F pre sendvičové panely jadro PUR
- Klasifikácia B-S2,d0 pre sendvičové panely s jadrom PIR (RF)
- Klasifikácia B-S2,d0 pre sendvičové panely s jadrom PIR (XV)

e) Požiarná odolnosť:

Jadro PIR (RF)		
Stenové panely (RF)	Priečky EI20 E30 Exteriérové steny EI15 E30 (0<->i)	Platný pre D=50 a 60mm (viditeľný spoj)
Stenové panely (R)	Priečky EI30 E30 Exteriérové steny EI30 E30 (0<->i)	platný pre D=80; 100; 120mm (viditeľný spoj)
Jadro PIR (XV)		
Stenové panely XV	Priečky EI15 E15 Exteriérové steny EI15 E15 (0<->i)	Platný pre D=80; 100; 120mm (Viditeľný spoj)

Dostupné rozmery:

Rozmery	Povolená odchylka
Dĺžky: 2000-13500 [mm]	$\pm 5 \text{ mm}$ pre $L \leq 3 \text{ m}$ $\pm 10 \text{ mm}$ pre $L > 3 \text{ m}$
Šírka: 1000 [mm]	$\pm 2 \text{ mm}$
Hrúbka 30-120 [mm]	$\pm 2 \text{ mm}$ pre $D \leq 100 \text{ mm}$ $\pm 2\%$ pre $D > 100 \text{ mm}$
Odchylka od kolmosti	6 mm

Prípustné zaťaženie:

D [mm]	Váha [kg]m ²	U* [w/m ² K]																	
				Výpočtové hodnoty, zaťaženie vetrom pri tlaku [kN/m2]															
				0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88		
		U1	U2	Povolená vzdialenosť medzi podperami [m]															
30	7,97	0,77	0,65	2,94	2,30	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82	3,60	2,54	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82		
40	8,35	0,58	0,50	3,85	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11	4,17	2,95	2,41	1,81	1,61	1,31	1,11		
50	8,74	0,46	0,41	4,62	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41	4,65	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41		
60	9,14	0,37	0,35	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71		
80	9,85	0,28	0,26	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11		
100	10,62	0,22	0,21	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27		
120	11,48	0,19	0,18	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46		

U* - Koeficient tepelnej vodivosti

U1 - Koeficient prenosu vzhľadom na geometriu profilu panelu a tepelný vplyv spoja

U2 - Koeficient prestupu tepla vzhľadom na geometriu profilu panelu.

*kalkulácia podľa EN 14509:2013, Method A.10.

Výrobky nesú **CE** označenie štandardizovaná norma **EN 14509:2013**.