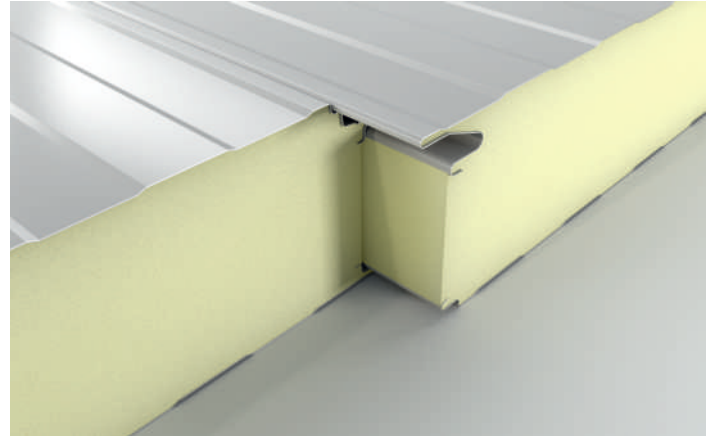
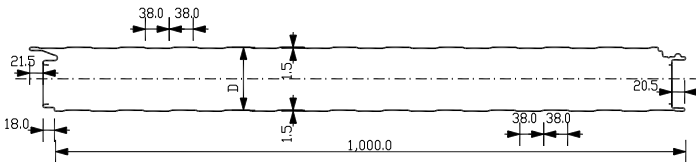
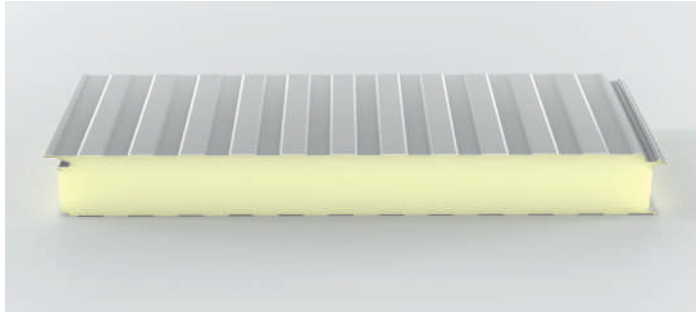


Stenové panely - skytý spoj PUR/PIR (RF, XV)



Produkt:

Sendvičový panel - skrytý spoj

Zamýšľané použitie:

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

Profilácia:

Typ I - STANDARD-STANDARD
Typ II - STANDARD+MIKROPROFILACIA
Typ III - STANDARD+HLADKA / HLADKA +STANDARD
Typ IV - LIS+PLISSE
Typ V - LIS+LIS

Jadro:

CORE TYPE

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 interiér: 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 jadr

c) Povrchová úprava plášťa :

- 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 EI30 E60 EW60 Exteriérové steny EI30 E60 EW60	Platný pre D=80; 100; 120mm (Skrytý spoj)
Jadro PIR (XV)		
Stenové panely XV	Priečky EI20 E60 Exteriérové steny EI15 E60 (0<->i)	Platný pre D=80; 100; 120mm (Skrytý 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 $L > 3$
Šírka: 1000 [mm]	$\pm 2 \text{ mm}$
Hrúbka 30-120 [mm]	$\pm 2 \text{ mm}$ pre $D \leq 100$ $\text{mm} \pm 2\%$ pre $D > 100$
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/m ²]															
				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]															
40	8,64	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	1,32	1,11		
50	9,03	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	9,42	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	10,13	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	10,91	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	11,72	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**.