

SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE GS PIR

Vhodné pro výstavbu a renovaci kde se kladú vysoké nároky na dobrou izolaci, lehkost a vysokou kvalitu produktů. Panely jsou vyráběny v Polsku.

Střešní sendvičové panely GS jsou dostupné pouze v PIR verzi.

Opláštění tvoří pozinkovaný plech (S220-S280GD DIN EN 10346) s obou stran s polyesterovým nátěrem o tl.25um

Tloušťku opláštění lze zvolit (0,4 / 0,5; 0,5 / 0,5; 0.6 / 0.5 atd. [mm])

Výpočetní součinitel tepelné vodivosti: **$\lambda=0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$** .

Snadná montáž a rychlost zhotovení stavby

Panely obsahují těsnění v zámku a speciální drážku a PU testnění, které zamezují vniku vlhkosti zanesením větrem a zlepšují tepelně izolační vlastnosti zámku. Panely jsou také vybaveny drážkou v zámku která zabraňuje kapilárnímu stoupání vody.

Certifikáty výrobce: ISO 9001:2009 (Systém řízení kvality)

EN ISO 14001:2005 (Systém environmentálního managementu)

OHSAS 18001:2007 Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE GS PIR

Povrchové úpravy

Panely lze zvolit v různých povrchových úpravách

Standardně dodávaná povrchová úprava:
Polyester 25 - polyesterový lak o tloušťce 25um

Příplatkové povrchové úpravy:
HDX, HDP, HPS, PVCF, SP, PUR

PVDF

Korozivně odolný nátěr s velmi dlouhou stabilitou bariery, vhodné pro designové řešení a dlouhou životnost, agresivní prostředí C4

Lze dodat také C5

Odolnost vůči vodě

Panely jsou vhodné pro střechy se sklonem od 3° (5,2%) , při napojování panelů pak od 5° (8,7%)

Typ jádra	PIR					
Hustota [kg/m ²]	40 (+/-3)					
Tloušťka [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/140	160/200
Součinitel U [W/m ² K] EN 14509 nová norma	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,13
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*K$					
Zvukový útlm: EN ISO 717-1	(Rw = 24dB; Ra1 = 22dB; Ra2 = 20 dB)					
Maximální délka [m]	Standardně 3-12m					
Celková šířka [mm]	1104					
Modulární šířka [mm]	1000					
Počet vln	4					

Certifikáty, schválení CE prohlášení o shodě v souladu s ČSN-EN 14 509:2013

Dostupné barvy vnějšího obložení

Standardní barva 9002/9010, Ostatní RAL na dotaz

RAL 1050	RAL 3000	RAL 5010	RAL 6029	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8017
RAL 9002	RAL 9006	RAL 9010				

SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE GS PIR

Hmotnost panelů

TLOUŠTKA PLECHU mm	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm					
	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	160/200
0,5 / 0,5 kg/m ²	9,84	10,64	11,44	12,24	13,04	14,64

Reakce na oheň a odolnost

Typ jádra	polyisokyanát (PIR) pěna					
Tloušťka [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/140	160/200
Ohnivzdornost (PIR pěna)				REI30/RE120	REI30/RE120	REI30/RE120
Reakce na oheň (PIR pěna)	B s1 d0					
Externá reakce na oheň	Broof					
Certifikáty, schválení CE prohlášení o shodě v souladu s ČSN-EN 14 509:2013						
Výsledek dosažený při dodržení instalačního návodu						