

SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOGRECATA

Panel s pěti vlnami který zvládne zvýšené statické a dynamické namáhání.
Opláštění tvoří pozinkovaný plech s jedné strany a hliníková folie z druhé strany.
Panely jsou vyráběny v Německu.

Střešní sendvičové panely ISOGRECATA jsou dostupné ve třech provedeních pěny
PUR, PUR2 s zpomalovačem hoření a PIR.

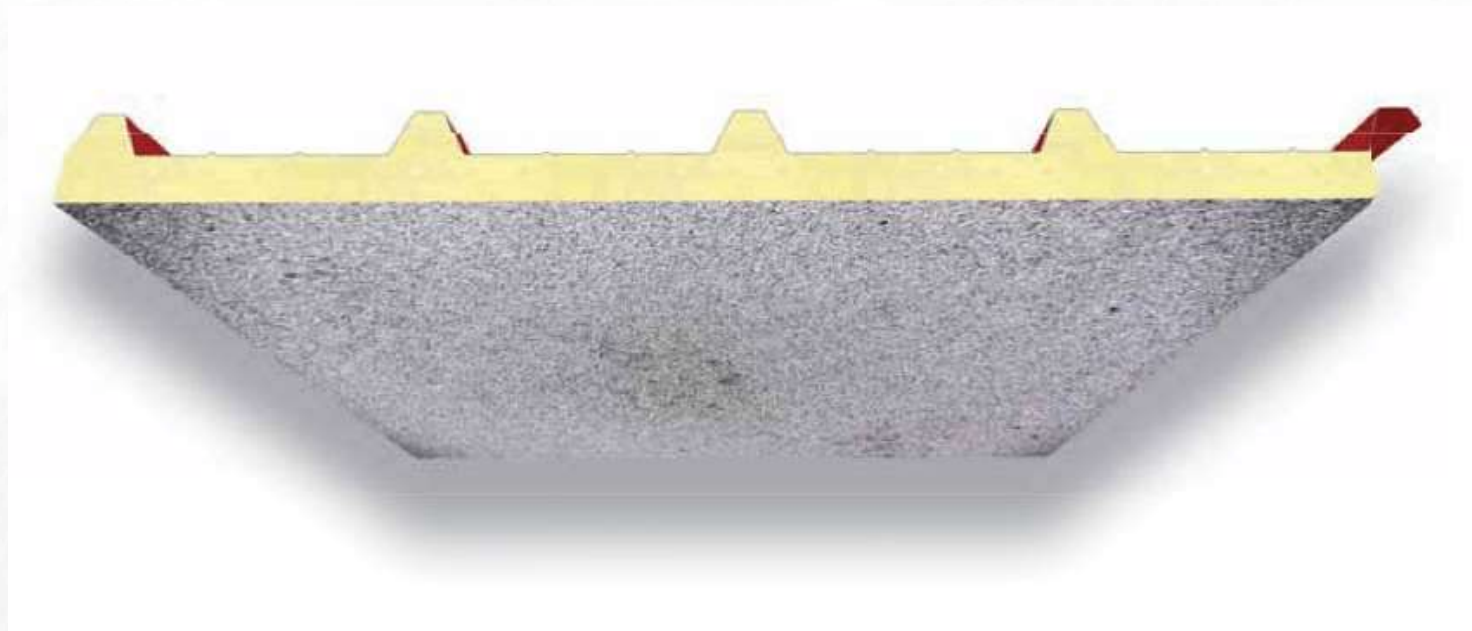
Vnější plášť tvoří předlakovaný ocel (EN 10346)

Vnitřní plášť tvoří hliníková folie

Tloušťku vnějšího opláštění lze zvolit v různých tloušťkách

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

Snadná montáž a rychlost zhotovení stavby



SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOGRECATA

Povrchové úpravy

Panely lze zvolit v různých povrchových úpravách

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

Příplatkové povrchové úpravy:
Polyester 35 - speciální lak pro zvýšenou korozní odolnost,
vhodné také pro použití v zemědělství.
Vhodné pro korozivní prostředí C4

PVDF

Korozivní odolný nátěr s velmi dlouhou stabilitou bariev, vhodné pro designové řešení a dlouhou živonost, agresivní prostředí

Odolnost vůči vodě

Panely jsou vhodné pro střechy se sklonem od 7 °

Panely obsahují těsnění v zámku a speciální drážku, která zamezuje vniku vlhkosti zanesením větrem

Typ jádra	PUR, PUR2, PIR								
Hustota [kg/m ²]	40 (+/-3)								
Tloušťka [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	
Součinitel U [W/m ² K]**	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*K$								
Maximální délka [m]	Standardně 3-12m								
Celková šířka [mm]	1020								
Modulární šířka [mm]	1000								
Počet vln	5								

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





SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOGRECATA

Hmotnost panelů

TLOUŠTKA PLECHU	NOMINÁLNÍ TLOUŠTKA PANELU mm					
	30	40	50	60	80	100
0,6 / kg/m ²	6,9	7,3	7,7	8,1	8,9	9,7
0,7 / kg/m ²	7,9	8,3	8,7	9,1	9,9	10,7
0,8 / kg/m ²	8,7	9,3	9,7	10,1	10,9	11,7

Zatížení rozpětí

Ocelové plechy		Ocelové plechy	
ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ			
	TLOUŠTKA PLECHU mm 0,5 0,6 0,7 0,8 1	TLOUŠTKA PLECHU mm 0,5 0,6 0,7 0,8 1	
kg/m ²	ROZPĚTÍ MAX cm	ROZPĚTÍ MAX cm	
80	220* 235* 250* 265* 285*	250* 270* 285* 295* 320*	
100	200* 220* 235* 245* 265*	200* 245* 260* 275* 295*	
120	180* 200* 215* 230* 250*	200* 225* 240* 260* 280*	
140	165* 185* 200* 215* 235*	185* 205* 225* 240* 265*	
160	155* 170* 185* 200* 225*	175* 195* 210* 225* 255*	

Rozměrové tolerance

Délka	± 10mm	Tloušťka	± 2mm
Užitečná šířka	± 5mm	Pravohlost a rovnostranost	± 3mm