

SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOVETRO FARM

Panel s pěti vlnami který zvládne zvýšené statické a dynamické namáhání. Opláštění tvoří pozinkovaný plech s jedné strany a sklolaminátový povrch z druhé strany. Sklopaminát vytváří odolnou vrstvu vůči chemickému působení. Je vhodný pro zemědělské použití.

Střešní sendvičové panely Isovetro farm jsou dostupné ve třech provedeních pěny PUR, PUR2 s zpomalovačem hoření a PIR. Panely jsou vyráběny v Německu.

Vnější plášť tvoří předlakovaná ocel (EN 10346) žárově pozinkovaná o tl.150gr / m² nebo je možné zvolit hliníkové opláštění
Vnitřní plášť tvoří sklolaminát.

Tloušťku vnějšího opláštění lze zvolit v různých tloušťkách

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

Vhodné pro zemědělské objekty

Snadná montáž a rychlost zhotovení stavby



SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOVETRO FARM

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 barev, vhodné pro designové řešení a dlouhou životnost, agresivní prostředí C4

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 ISOVETRO FARM

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					TLOUŠTKA PLECHU mm					
	0,5	0,6	0,7	0,8	1	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*	

* Hodnoty s omezením zatížení. Mez průhybu 1/200l

Rozměrové tolerance

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