

SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOCOP

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

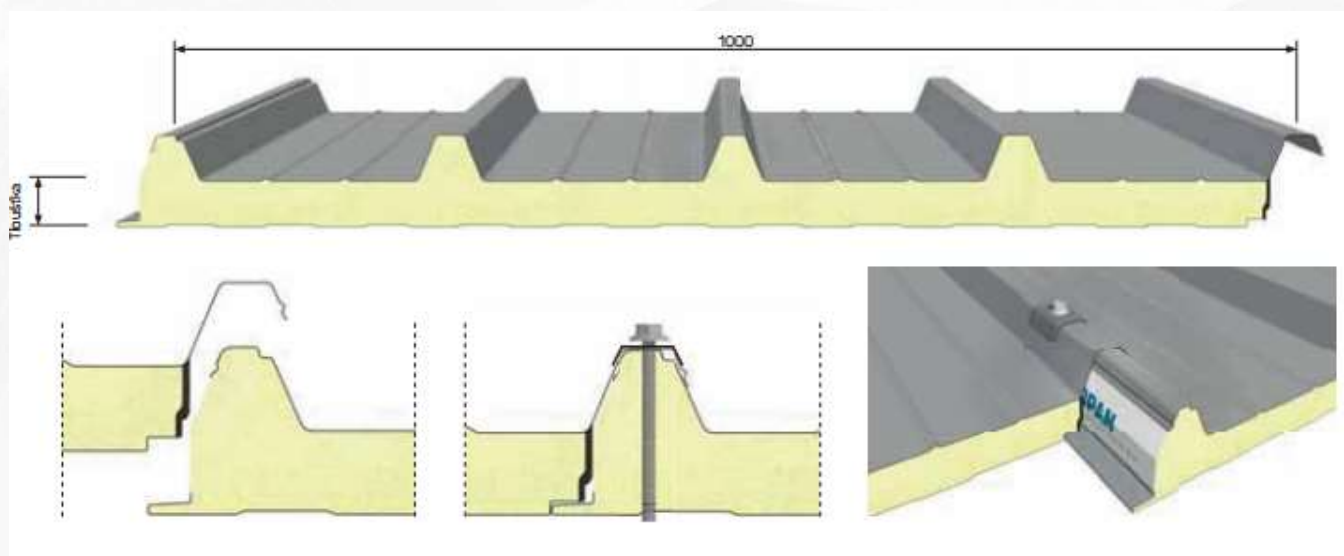
Střešní sendvičové panely Isocop jsou dostupné ve třech provedeních pěny PUR, PUR2 s zpomalovačem hoření a PIR.

Opláštění tvoří pozinkovaný plech (EN 10346) s obou stran (tl.ouščky žárově pozinkované vrstvy 150gr / m²) (s polyesterovým nátěrem 25 vhodný pro korozivní prostředí C2). Jako příplatkové řešení je možné zvolit pozinkovou vrstvu o tl.275gr / m² (s polyesterovým nátěrem 25 vhodný pro korozivní prostředí C3).

Tloušťku opláštění lze zvolit (0,4 / 0,4; 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, která zamezuje vniku vlhkosti zanesením větrem



SENDVIČOVÉ STŘEŠNÍ PANELE ISOCOP

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 (farm coat) - speciální lak pro zvýšenou korozní odolnost, vhodné také pro použití v zemědělství.

Vhodné pro korozivní prostředí C4

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 7 °. Pro menší sklon je možné doplnit panely s lištou.

Panely mají standardně těsnicí pásku v zámku a drážku zabraňující vnikání vody a nečistot.

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 ISOCOP

Hmotnost panelů

TLOUŠTKA PLECHU mm	NOMINÁLNÍ TLOUŠTKA PANELU mm								
	30	40	50	60	80	100	120	150	
0,5 / 0,5 kg/m ²	9,9	10,30	10,70	11,20	11,90	12,70	13,50	14,70	
0,6 / 0,6 kg/m ²	11,7	12,10	12,50	12,90	13,70	14,50	15,30	16,50	

Reakce na oheň a odolnost

Typ jádra polyuretan PUR3 pěna										
Tloušťka [mm]	30	35	40	50	60	80	100	120	150	
Ohnivzdornost (PUR pěna)										
Reakce na oheň (PUR pěna)	F (EN 13501/1)									
Certifikáty, schválení CE prohlášení o shodě v souladu s ČSN-EN 14 509:2013										

Typ jádra polyuretan PUR2 pěna + aditiva										
Tloušťka [mm]	30	35	40	50	60	80	100	120	150	
Ohnivzdornost (PUR pěna)						REI 15	REI 15	REI 15	REI 15	
Reakce na oheň (PUR pěna)	B S3 d0					C S3 d0				
Certifikáty, schválení CE prohlášení o shodě v souladu s ČSN-EN 14 509:2013										
Výsledek dosažený při dodržení instalačního návodu										

Typ jádra polyisokyanát (PIR) pěna										
Tloušťka [mm]	30	35	40	50	60	80	100	120	150	
Ohnivzdornost (PIR pěna)							REI30	REI30	REI30	
Reakce na oheň (PIR pěna)	B S2 d0					B S2 d0				
Certifikáty, schválení CE prohlášení o shodě v souladu s ČSN-EN 14 509:2013										
Výsledek dosažený při dodržení instalačního návodu										

Zatížení rozpětí

ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ kg/m ²	Ocelové plechy tloušťka 0,4 / 0,4mm - Podpěra 120mm								Ocelové plechy tloušťka 0,5 / 0,5mm - Podpěra 120mm							
	NOMINÁLNÍ TLOUŠTKA PANELU mm								NOMINÁLNÍ TLOUŠTKA PANELU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
	ROZPĚTÍ MAX cm								ROZPĚTÍ MAX cm							
80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

Rozměrové tolerance

Délka	L ≤ 3 ±5mm	Tloušťka	D ≤ 100mm ±2 mm	Odchylka vnitřních kovových prvků ±3mm Sesazení spodních plechů F = 0 + 3 mm
Užitečná šířka	L > 3 ±10mm		D > 100mm ±2%	
	±2mm	Odchylka kolmosti	± 6mm	