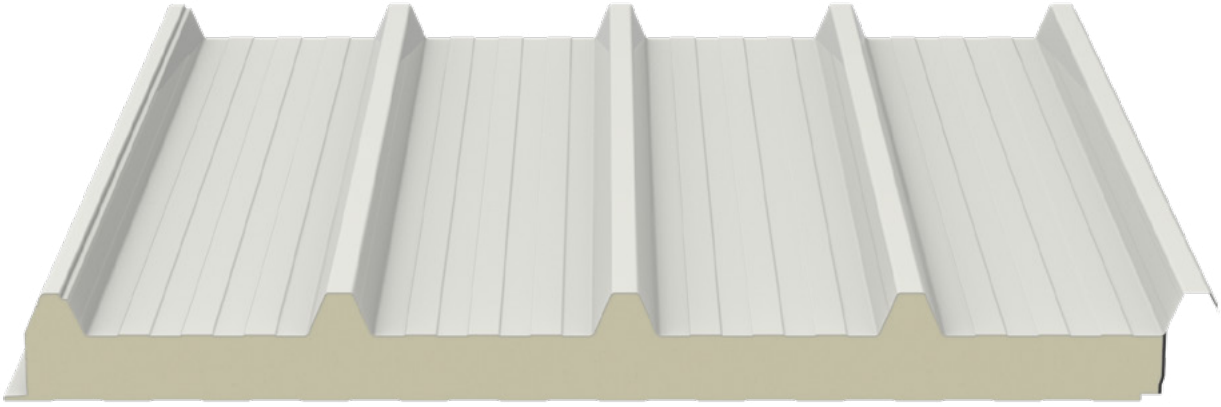
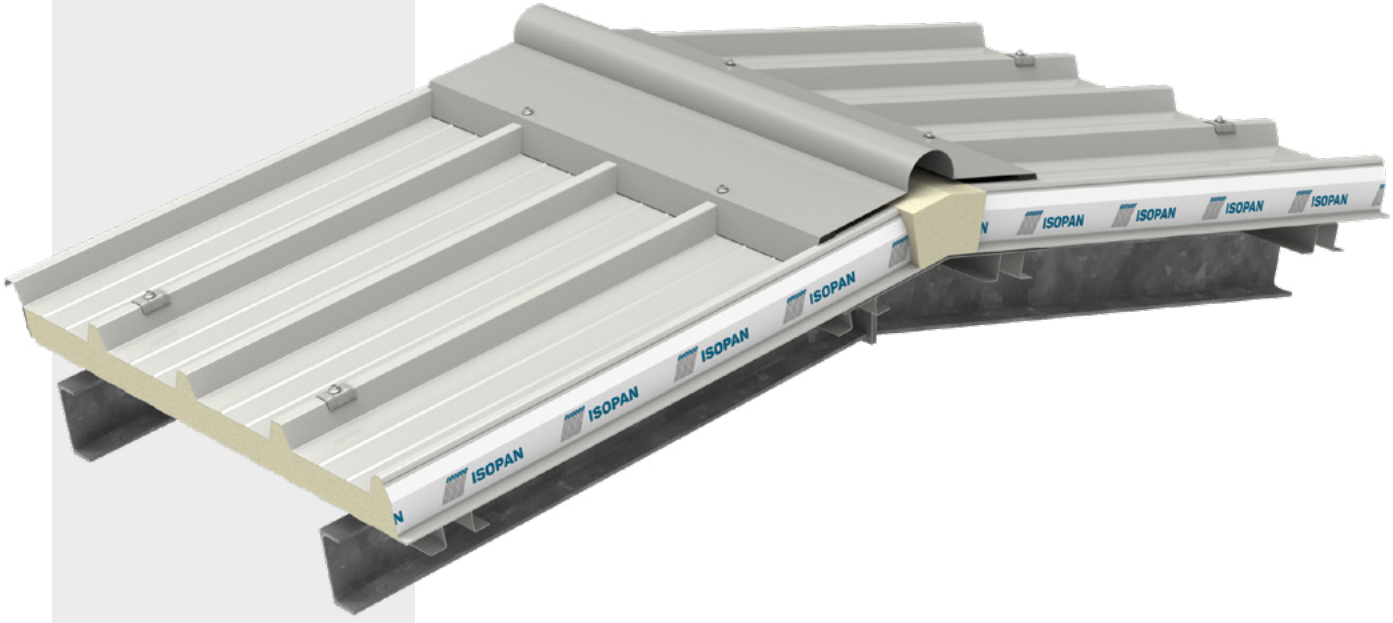
Isocop



Popis produktu

- Sendvičový panel na strechy so sklonom najmenej 7 %
- Trapézový profil s piatimi vlnami, výška 40 mm
- Dvojité kovové opláštenie z plechu s farebnou povrchovou úpravou
- Izolačné jadro z polyuretánovej peny





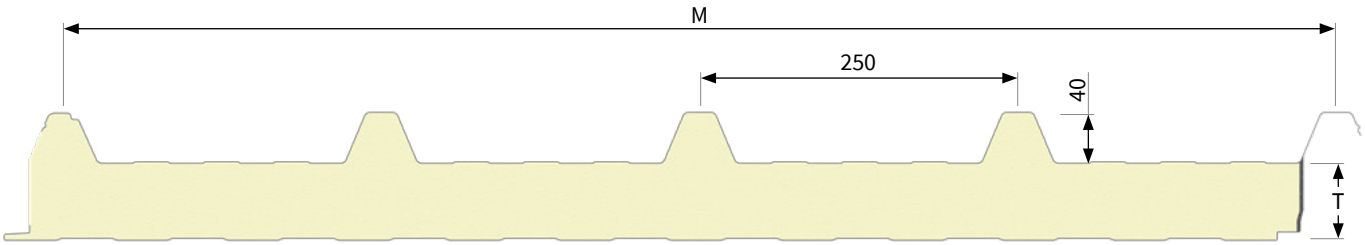
Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.



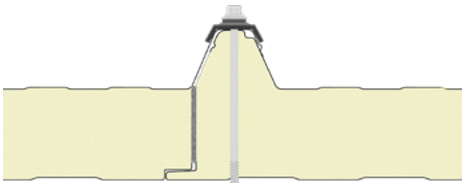


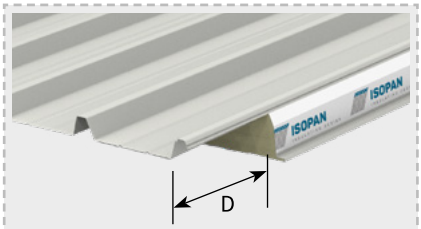
Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk

Isocop
Isopan SpA – Trevenzuolo (VR) – Patrica (FR) – Taliansko
Isopan Iberica – Španielsko | Isopan Est – Rumunsko



Detail spoja panelov





Presah

D = 50; 100; 150; 200 mm / na požiadanie
Iné rozmery na požiadanie

Krycia šírka – „M“

1000 mm

Dĺžka panelu

Na požiadanie

Izolačné jadro

Polyuretánová pena (PU)
Polyizokyanurátová pena (PIR)
Menovitá objemová hmotnosť 40 kg/m³
Dodávame aj s jadrom LEAF

Opláštenie

Vonkajší plech: plech s farebnou povrchovou úpravou
Vnútorný plech: plech s farebnou povrchovou úpravou

Požiarne vlastnosti

Požadované požiarne vlastnosti treba výslovne uviesť v objednávke. Ďalšie technické informácie vám poskytneme na požiadanie.

Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Požiarna odolnosť (EN 13501-2)	Správanie striech pri vonkajšom požiari (EN 13501-5)
Až B-s1,d0 (PIR, LEAF)	REI 30 – PIR 80 mm REI 15 – PIR 60 mm	Broof: T1, T2, T3 - PIR Broof: T3 - PU

Certifikát FM

Na požiadanie dodávame s certifikátom FM Approved

Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.

Isocop
Isopan SpA – Trevenzuolo (VR) – Patrica (FR) – Taliansko
Isopan Iberica – Španielsko | Isopan Est – Rumunsko

ISOPAN
Manni Group - Marcegaglia J.V.

Tabuľky únosnosti

Oceľové plechy

Hrúbka plechu
0,4 mm – vonkajší
0,4 mm – vnútorný

Šírka podpory 120 mm



ROVNOMERNE ROZLOŽENÉ ZAŤAŽENIE [kg/m²]	MENOVITÁ HRÚBKA PANELU [mm] 30	40	50	60	80	100	120	150
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]							
80	270	290	310	340	390	440	470	500
100	250	260	280	300	350	390	440	480
120	230	245	260	280	320	360	400	460
140	210	230	255	260	290	330	370	420
160	200	220	230	255	285	310	340	390
180	185	215	220	230	270	290	320	370
200	160	200	210	220	260	270	300	340
220	140	190	200	210	230	260	280	320
250	115	170	190	200	220	240	260	300

Tabuľky únosnosti

Oceľové plechy

Hrúbka plechu
0,5 mm – vonkajší
0,5 mm – vnútorný

Šírka podpory 120 mm



ROVNOMERNE ROZLOŽENÉ ZAŤAŽENIE [kg/m²]	MENOVITÁ HRÚBKA PANELU [mm] 30	40	50	60	80	100	120	150
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]							
80	320	350	390	420	500	570	630	730
100	295	320	360	390	450	510	580	670
120	270	300	330	360	420	480	540	620
140	235	280	315	340	390	450	500	580
160	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	235	280	300	355	400	450	520
200	170	210	250	290	330	380	430	500
220	150	190	230	270	320	360	410	470
250	130	170	205	240	300	340	385	445

Statický výpočet podľa prílohy E normy EN 14509. Medzný priehyb 1/200 ℓ. Hodnoty v tabuľkách únosnosti nezohľadňujú zaťaženie teplotou.

Technické údaje
Dostupné hrúbky „T“

Súčiniteľ prechodu tepla „U“ podľa EN 14509, príloha A.10. Hmotnosť platí pre panely s oceľovými plechmi menovitej hrúbky uvedenej v tabuľke.

Súčiniteľ prechodu tepla LEAF

T [mm]	Súčiniteľ prechodu tepla – U [W/m²K]		[kcal/m² h °C]		Hmotnosť – [kg/m²] 0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
30	0,71		0,61		8,3	10,1	11,9
40	0,54		0,47		8,7	10,5	12,2
50	0,44		0,38		9,1	10,9	12,7
60	0,37	0,31	0,32	0,27	9,2	11,4	13,1
80	0,28	0,23	0,24	0,21	10,4	12,1	13,9
100	0,22	0,18	0,19	0,16	11,1	12,9	14,7
120	0,19	0,15	0,16	0,14	11,9	13,7	15,5
150	0,15	0,13	0,13	0,11	13,1	14,9	16,7

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

pozri Technický manuál, Všeobecné obchodné podmienky a prílohy výrobcu na www.isopan.com.