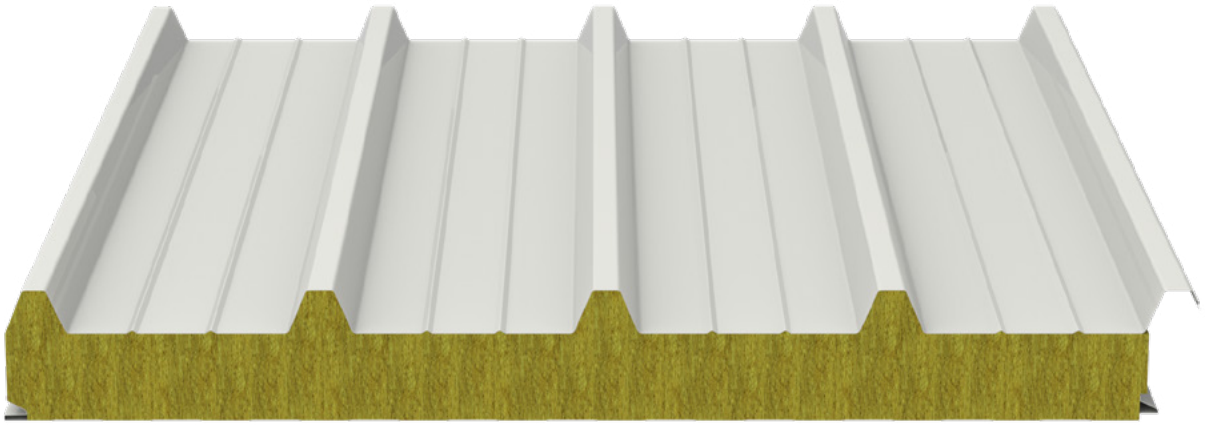
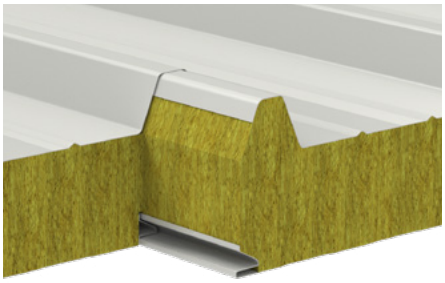
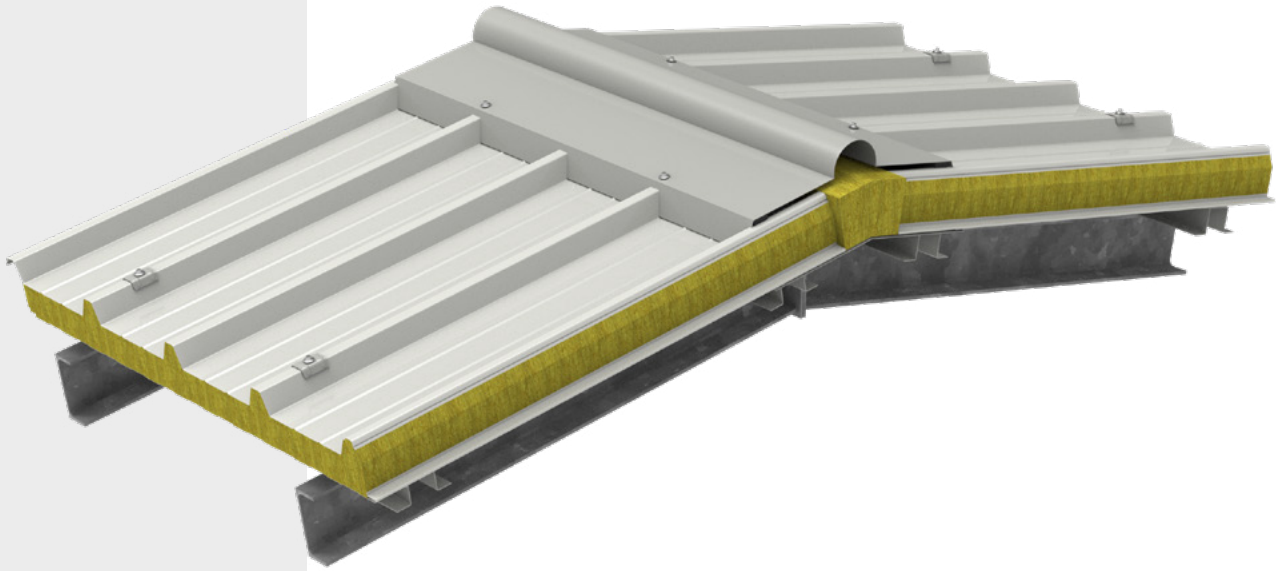
Isofire Roof



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 kamennej minerálnej vlny



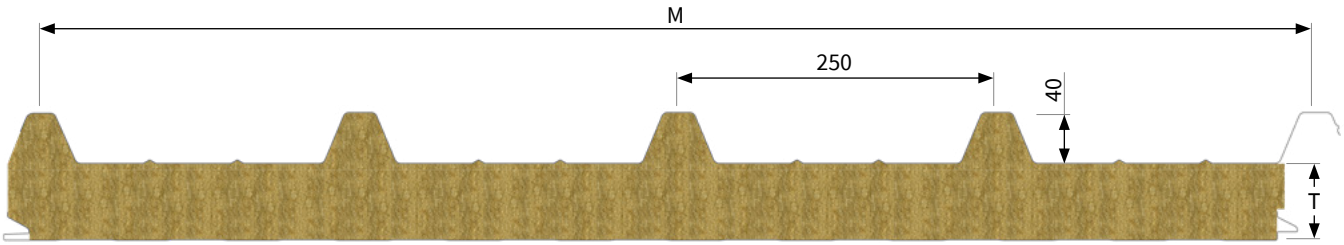


Energio – PTS s.r.o. · **Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica**
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.



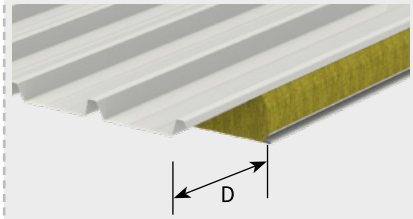
Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.

Isofire Roof
Isopan SpA – Trevenzuolo (VR) – 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	Kamenná minerálna vlna Menovitá objemová hmotnosť 100 kg/m³
Oplášťenie	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)
A2-s1,d0	REI 240 – 200 mm REI 180 – 100 mm REI 120 – 100 mm REI 60 – 80 mm REI 30 – 50 mm	Broof: T1, T2, T3

Akustické vlastnosti

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

Vzduchová nepriezvučnosť
Rw = 34 dB – 200 mm Rw = 33 dB – 150 mm Rw = 30 dB – 50 mm

Certifikát FM

Na požiadanie dodávame s certifikátom FM Approved

FM APPROVED

BREEAM® LEED CE

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.

Isofire Roof
Isopan SpA – Trevenzuolo (VR) – Taliansko
Isopan Iberica – Španielsko | Isopan Est – Rumunsko

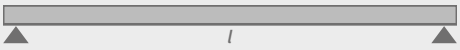
ISOPAN
Manni Group - Marcegaglia J.V.

Tabuľky únosnosti

Oceľové plechy

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

Šírka podpory 120 mm.
*Šírka podpory 150 mm



ROVNOMERNE ROZLOŽENÉ ZAŤAŽENIE [kg/m²]	MENOVITÁ HRÚBKA PANELU [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]							
80	330	360	420	475	525	550	560	570
100	305	330	375	425	480	495	500	510
120	270	300	345	390	435	475	480	490
140	255	270	315	360	405	420	425	435
160	235	255	290	320	365	390	395	405
180	210	235	270	305	340	360	365	370
200	195	210	255	290	320	340	345	350
220	185	200	240	265	295	325	330	335
250	165	185	215	250	275	290	295	300

Tabuľky únosnosti

Oceľové plechy

Hrúbka plechu
0,6 mm – vonkajší
0,6 mm – vnútorný

Šírka podpory 120 mm.
*Šírka podpory 150 mm



ROVNOMERNE ROZLOŽENÉ ZAŤAŽENIE [kg/m²]	MENOVITÁ HRÚBKA PANELU [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]							
80	350	375	430	495	545	595	605	615
100	315	340	395	445	495	540	550	560
120	280	310	355	405	450	485	490	495
140	260	290	325	370	415	440	445	450
160	245	260	300	340	375	405	410	415
180	230	245	280	315	345	380	385	390
200	210	230	265	300	330	350	355	360
220	195	220	250	280	310	330	335	340
250	170	195	230	260	290	300	305	310

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.

T	Súčiniteľ prechodu tepla – U		Hmotnosť – [kg/m²]	
[mm]	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,78	0,67	14,4	16,2
60	0,66	0,57	15,4	17,2
80	0,50	0,43	17,4	19,2
100	0,40	0,34	19,4	21,2
120	0,34	0,29	21,4	23,2
150	0,27	0,23	24,4	26,2
170	0,24	0,21	26,4	28,2
200	0,20	0,17	29,4	31,2

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

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