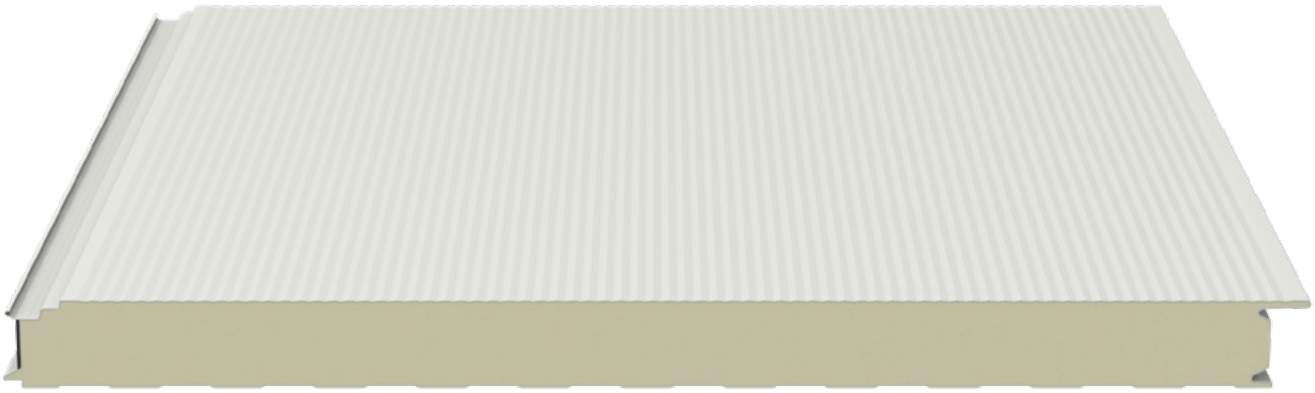
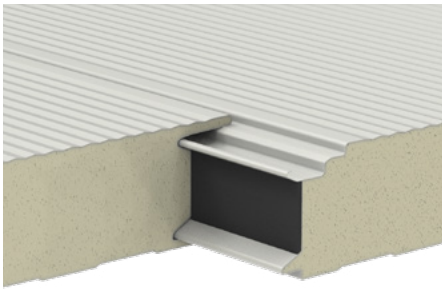
Isoparete



Popis produktu	• Sendvičový panel na vonkajšie a vnútorné steny • Dvojité kovové opláštenie z plechu s farebnou povrchovou úpravou • Voliteľná profilácia povrchu • Izolačné jadro z polyuretánovej peny • Spoj so skrytým kotvením



Profilácia povrchu

Plissé – jemné vlny (PLISSÉ / PLISSÉ D)



HLADKÝ posúdi sa podľa skladby panelu v projekte

Linkovaný (BOX)



DIAMOND



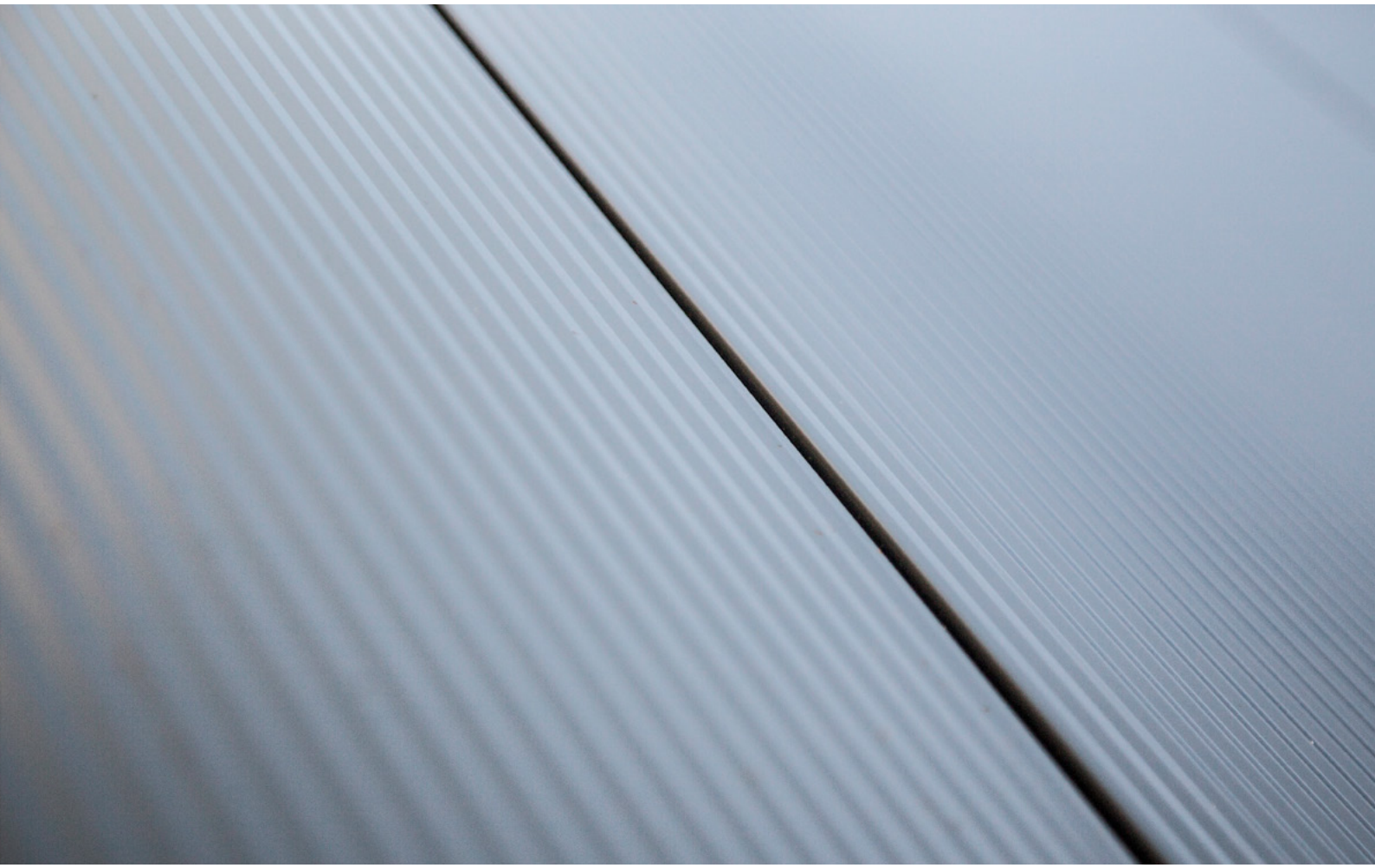
EMERALD



Ilustračné obrázky	Obrázky profilácie povrchu v tomto dokumente sú len ilustračné a nemusia presne zodpovedať skutočným rozmerom a vlastnostiam produktu.

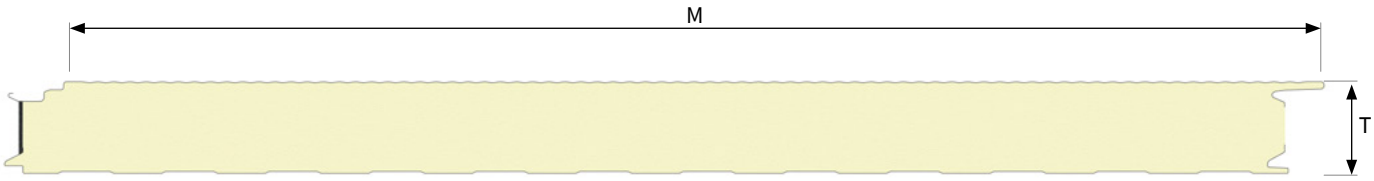
Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.

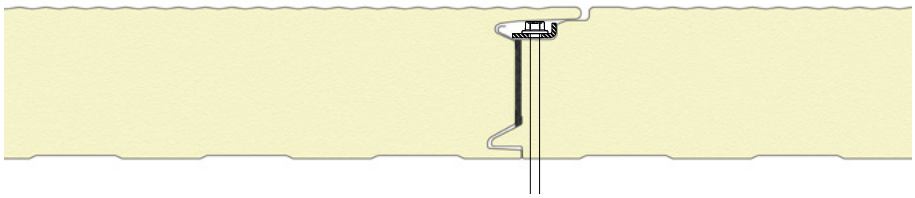




Energio – PTS s.r.o. · **Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica**
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.

Isoparete
Isopan Est – Rumunsko



Detail spoja panelov	
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)**: Až B-s1,d0 (PIR, LEAF) **Požiarna odolnosť (EN 13501-2)**: EI 30 – PIR 100 mm; EI 20* – PIR 80 mm *hodnoty pri neštandardnom spôsobe montáže
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.

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]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]						
50	320	380	440	550	640	730	820
60	300	350	410	500	590	680	765
80	260	310	350	440	520	600	675
100	230	275	320	395	470	540	605
120	210	250	290	360	430	490	550
140	190	230	265	330	395	455	510
160	175	210	245	310	370	425	475
180	165	195	230	290	345	400	450
200	155	185	215	270	325	375	420

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]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]						
50	380	450	520	650	740	800	900
60	340	410	470	590	660	710	795
80	290	350	410	500	550	600	675
100	260	310	360	440	490	510	570
120	230	280	320	390	430	460	515
140	200	250	295	360	390	420	470
160	185	220	265	330	360	385	430
180	160	200	240	305	340	360	405
200	145	180	215	285	315	335	375

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.

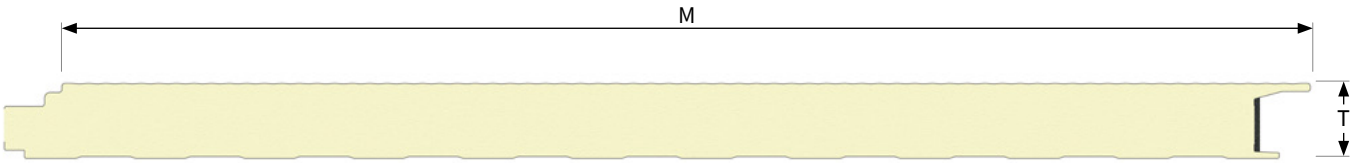
Súčiniteľ prechodu tepla LEAF

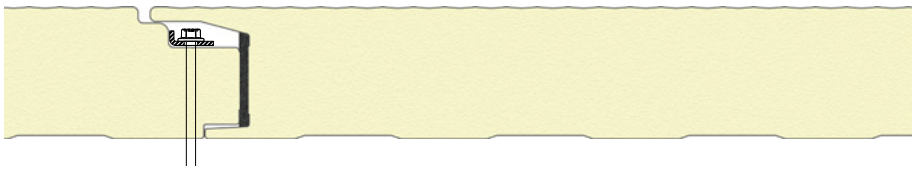
T [mm]	Súčiniteľ prechodu tepla – U [W/m²K]		[kcal/m² h °C]		Hmotnosť – [kg/m²] 0,5 mm	0,6 mm
40	0,64		0,55		9,8	11,5
50	0,49		0,42		10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,6	12,3
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,19	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,13	0,13	0,11	14,4	16,2

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

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

Isoparete
Isopan Iberica – Španielsko



Detail spoja panelov	
Popis produktu	• Sendvičový panel na vonkajšie a vnútorné steny • Dvojité kovové opláštenie z plechu s farebnou povrchovou úpravou • Voliteľná profilácia povrchu • Izolačné jadro z polyuretánovej peny • Spoj so skrytým kotvením
Krycia šírka – „M“	1000 mm
Dĺžka panelu	Na požiadanie
Izolačné jadro	Polyuretánová pena (PU) Polyizokyanurátová pena (PIR) Menovitá objemová hmotnosť 40 kg/m^3
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)**: Až B-s1,d0 (PIR) **Požiarna odolnosť (EN 13501-2)**: EI 30 – PIR 100 mm; EI 20* – PIR 80 mm *hodnoty pri neštandardnom spôsobe montáže
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.

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]					
	40	50	60	80	100	120
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]					
50	320	380	440	550	640	730
60	300	350	410	500	590	680
80	260	310	350	440	520	600
100	230	275	320	395	470	540
120	210	250	290	360	430	490
140	190	230	265	330	395	455
160	175	210	245	310	370	425
180	165	195	230	290	345	400
200	155	185	215	270	325	375

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]					
	40	50	60	80	100	120
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]					
50	380	450	520	650	740	800
60	340	410	470	590	660	710
80	290	350	410	500	550	600
100	260	310	360	440	490	510
120	230	280	320	390	430	460
140	200	250	295	360	390	420
160	185	220	265	330	360	385
180	160	200	240	305	340	360
200	145	180	215	285	315	335

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
40	0,64	0,55	9,8	11,5
50	0,49	0,42	10,2	11,9
60	0,41	0,35	10,6	12,3
80	0,29	0,25	11,4	13,1
100	0,23	0,20	12,2	13,9
120	0,19	0,16	13,0	14,7

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

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