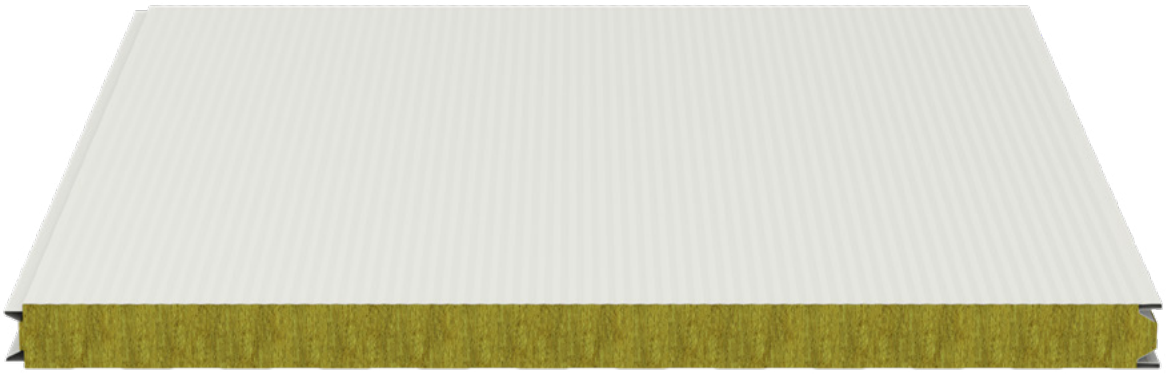
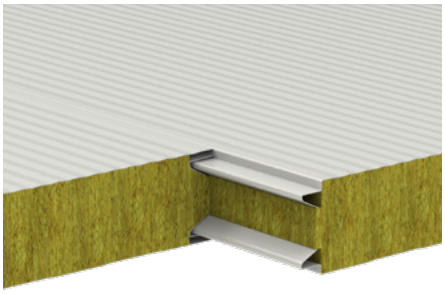
Isofire Wall



Popis produktu

- Sendvičový panel na vonkajšie a vnútorné steny
- Dvojité kovové opláštenie z plechu s farebnou povrchovou úpravou
- Voliteľná profilácia povrchu
- Izolačné jadro z minerálnej vlny



Profilácia povrchu

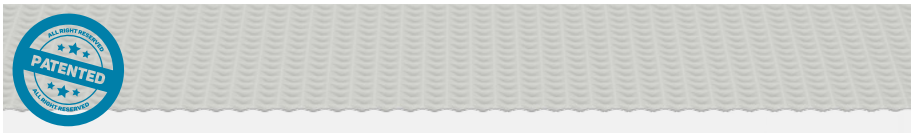
Plissé – jemné vlny (PLISSÉ / PLISSÉ D)



Linkovaný (BOX)



DIAMOND



EMERALD

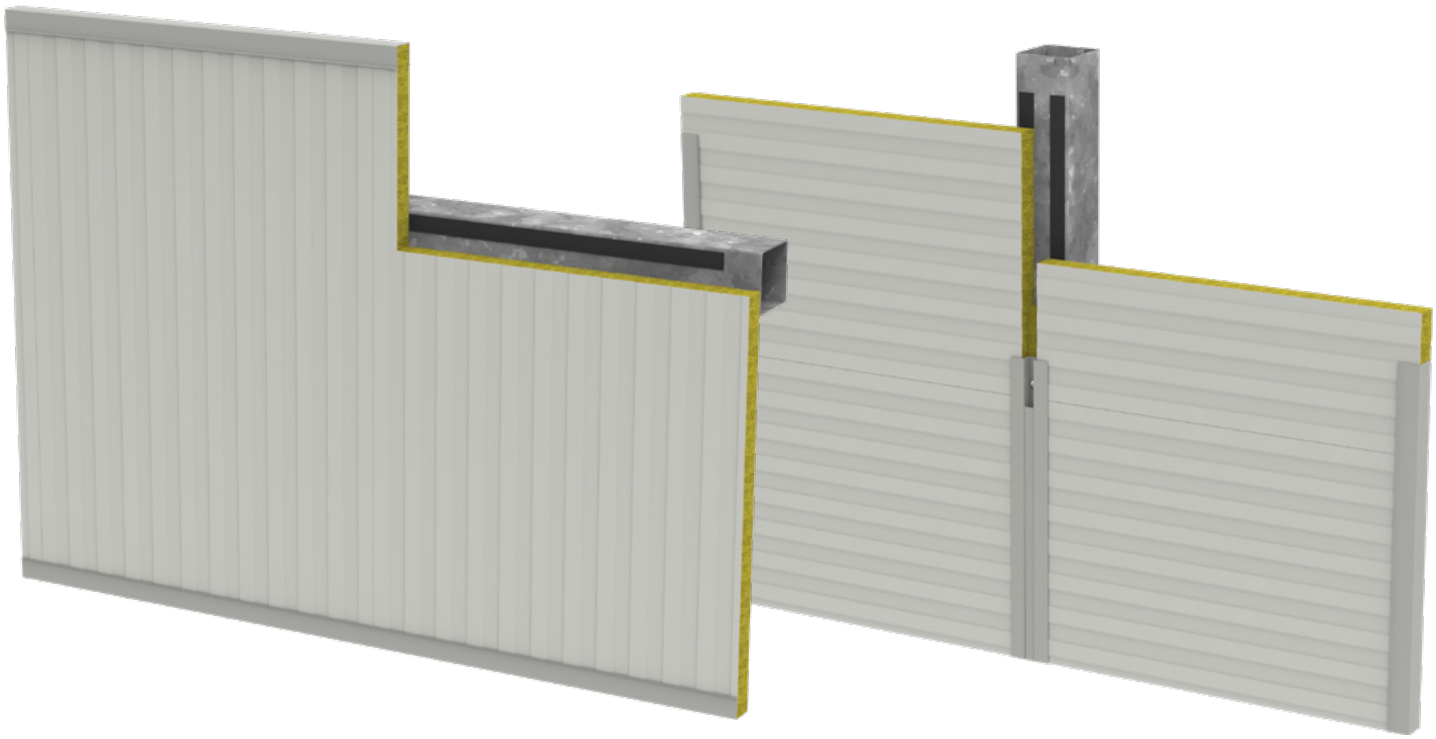


Ilustračné obrázky

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

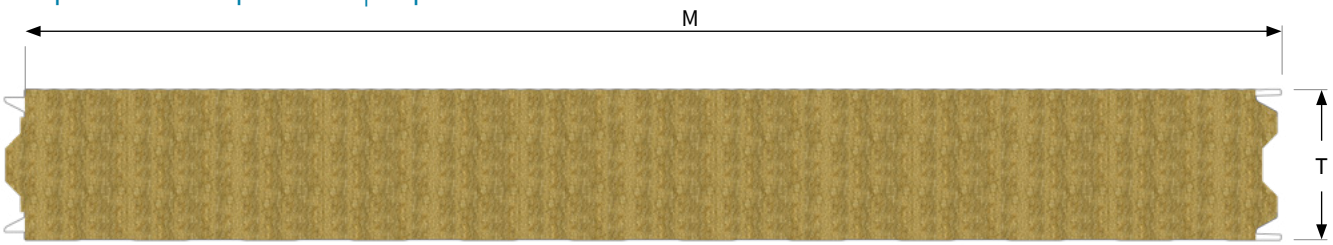
Energio – PTS s.r.o. · Kremnička 5A, 974 05 Banská Bystrica
Tel.: +421 48 411 25 02 · +421 908 966 870 · panely@energio.sk · www.energiopanely.sk
Preklad produktového listu výrobcu Isopan; záväzné sú údaje výrobcu.





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.

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



Detail spoja panelov	
Krycia šírka – „M“	1000 mm
Dĺžka panelu	Na požiadanie
Izolačné jadro	Kamenná minerálna vlna (živcová) Menovitá objemová hmotnosť 100 kg/m³
Oplášťenie	Vonkajší plech: plech s farebnou povrchovou úpravou Vnútorný plech: plech s farebnou povrchovou úpravou

Akustické vlastnosti

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

VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ RW
34 dB (150 mm)
30 dB (80 mm)

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)
A2-s1,d0	EI 240 – 200 mm
	EI 240* – 170 mm
	EI 180 – 170 mm
	EI 180 – 150 mm
	EI 120 – 120 mm
	EI 120* – 100 mm
	EI 60 – 80 mm
	EI 30 – 60 mm
	EI 30* – 50 mm
	*hodnoty pri neštandardnom spôsobe montáže

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.

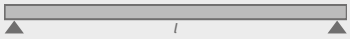
Isofire Wall
Isopan SpA – Trevenzuolo (VR) – Taliansko
Isopan Iberica – Španielsko | Isopan Est – Rumunsko

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]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	240
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]								
50	440	480	540	610	670	755	805	890	960
60	390	430	495	570	625	700	750	825	895
80	310	355	425	500	550	615	650	715	770
100	250	295	365	440	490	550	580	630	680
120	210	250	315	385	435	495	525	565	610
140	180	210	275	340	390	440	475	510	550
160	160	185	245	300	350	400	435	465	500
180	145	165	220	270	320	360	395	425	450
200	130	150	205	250	295	330	360	390	415

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]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	240
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]								
50	390	420	460	500	540	580	630	670	700
60	345	380	415	450	490	520	550	585	620
80	270	310	345	370	400	425	450	485	520
100	210	250	285	310	335	355	375	405	430
120	180	205	240	265	285	305	325	350	370
140	155	175	210	230	250	265	280	300	320
160	130	155	185	205	220	230	245	265	290
180	120	135	165	180	195	205	220	240	260
200	110	120	150	165	180	190	205	220	240

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	0,75	0,65	13,2	14,9
60	0,63	0,54	14,2	15,9
80	0,49	0,42	16,2	17,9
100	0,39	0,34	18,2	19,9
120	0,33	0,28	20,2	21,9
150	0,27	0,23	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9
200	0,20	0,17	28,2	28,9
240	0,17	0,15	32,2	32,9

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

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