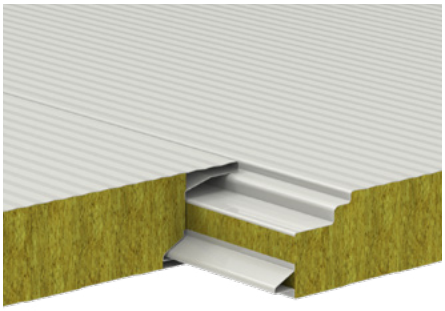
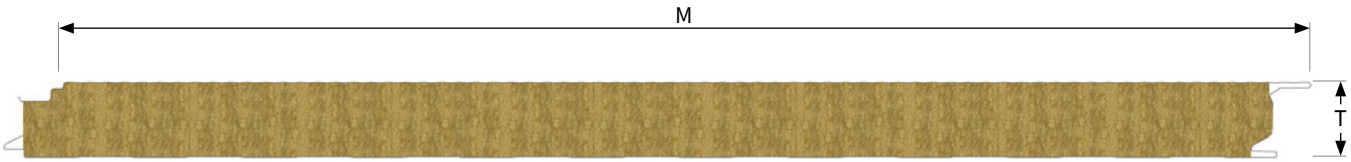
Isopan Iberica – Španielsko

Isofire Wall Plissè

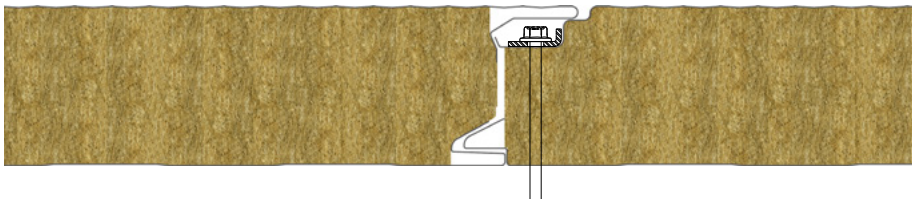
Popis produktu

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





Detail spoja panelov



Krycia šírka – „M“

1000 mm

Dĺžka panelu

Na požiadanie

Izolačné jadro

Kamenná minerálna vlna (živcová)

Menovitá objemová hmotnosť 100 kg/m³

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)
Až A2-s1,d0	EI 90 – 150 mm
	EI 60 – 120 mm
	EI 45 – 100 mm
	EI 30 – 60 mm

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.

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
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]					
50	440	480	540	610	670	755
60	390	430	495	570	625	700
80	310	355	425	500	550	615
100	250	295	365	440	490	550
120	210	250	315	385	435	495
140	180	210	275	340	390	440
160	160	185	245	300	350	400
180	145	165	220	270	320	360
200	130	150	205	250	295	330

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
	Maximálne rozpätie „l“ [cm]					
50	390	420	460	500	540	580
60	345	380	415	450	490	520
80	270	310	345	370	400	425
100	210	250	285	310	335	355
120	180	205	240	265	285	305
140	155	175	210	230	250	265
160	130	155	185	205	220	230
180	120	135	165	180	195	205
200	110	120	150	165	180	190

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	0,86	0,73	13,2	14,9
60	0,72	0,62	14,2	15,9
80	0,52	0,44	16,2	17,9
100	0,41	0,36	18,2	19,9
120	0,34	0,29	20,2	21,9
150	0,28	0,24	23,2	24,9

Pokyny na použitie a rozmerové tolerancie

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