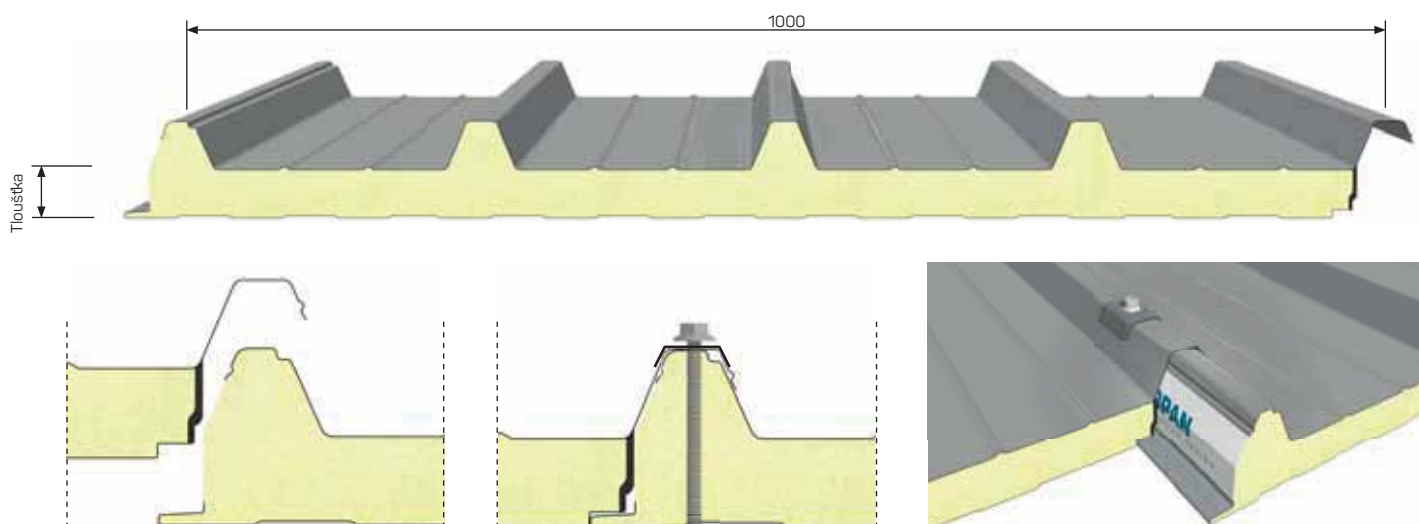


Isocop

Vyrábí se v: Itálii, Německu, Španělsku, Rumunsko



Sendvičový panel se dvěma kovovými pláště, určený pro střechy se sklonem vyšším než 7 %, izolovaný polyuretanem, s vnějším profilovaným plechem se 5 vlnami. Systém fixace je viditelný s použitím příslušných kalot a těsnění.



INSTRUKCE PRO POUŽITÍ

Jednotlivé způsoby využití panelů či případná Itáliimezení jsou popsány v technickém listu dostupném na webových stránkách www.isopan.com v sekci technické listy a v "Doporučení pro montáž trapézových plechů a kovových izolačních panelů".



CHOVÁNÍ VŮČI OHNI

Informace týkající se chování panelů vůči ohni jsou uvedené v souhrnném listu, který se nalézá v katalogu nebo na webových stránkách www.isopan.com.



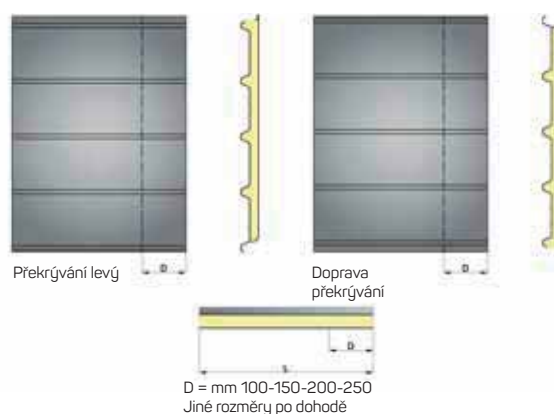
→ Legenda str. 16

ZATÍŽENÍ ROZPĚTÍ

OCELOVÉ PLECHY 0,4 / 0,4 mm - Podpěra 120 mm									OCELOVÉ PLECHY 0,5 / 0,5 mm - Podpěra 120 mm							
ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm								NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	30	40	50	60	80	100	120	150
kg/m ²	ROZPĚTÍ MAX cm								ROZPĚTÍ MAX cm							
80	270	290	310	340	390	440	470	500	320	350	390	420	500	570	630	730
100	250	260	280	300	350	390	440	480	295	320	360	390	450	510	580	670
120	230	245	260	280	320	360	400	460	270	300	330	360	420	480	540	620
140	210	230	255	260	290	330	370	420	235	280	315	340	390	450	500	580
160	200	220	230	255	285	310	340	390	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	215	220	230	270	290	320	370	185	235	280	300	355	400	450	520
200	160	200	210	220	260	270	300	340	170	210	250	290	330	380	430	500
220	140	190	200	210	230	260	280	320	150	190	230	270	320	360	410	470
250	115	170	190	200	220	240	260	300	130	170	205	240	300	340	385	445

HLINÍKOVÉ PLECHY TLOUŠŤKA 0,6 / 0,6 mm - Podpěra 120 mm								
ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
kg/m ²	ROZPĚTÍ MAX cm							
80	255	290	325	370	435	505	565	605
100	225	255	290	315	385	455	510	590
120	205	230	255	285	340	400	460	540
140	190	210	230	255	315	370	420	495
160	170	190	215	230	285	335	385	455
180	155	170	200	215	265	310	360	420
200	145	160	180	200	240	285	335	395
220	130	155	170	190	225	255	310	355
250	110	145	155	165	200	230	275	335

Statický výpočet pro stanovení rozměrů byl proveden na základě obsahu přílohy E k normě UNI EN 14509. Mez průhybu 1/200 λ .

**HMOTNOST PANELŮ**

TLOUŠŤKA PLECHU mm	kg/m ²	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm							
		30	40	50	60	80	100	120	150
0,5 / 0,5	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5	14,7	
0,6 / 0,6	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3	16,5	

ROZMĚROVÉ TOLERANCE (Podle nové normy EN 14509)

ODCHYLKY mm		
Délka	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Užitečná šířka	± 2 mm	
Tloušťka	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Odchylka kolmosti	6 mm	
Odchylka vnitřních kovových prvků	± 3 mm	
Sesazení spodních plechů	F = 0 + 3 mm	

Kde L je užitečná délka, D je tloušťka panelů a F je sesazení pláště

TEPELNÁ IZOLACE**Podle nové normy EN 14509 A.10**

U	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15
kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13

Podle překonané metody výpočtu EN ISO 6946

K	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm							
	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,55	0,44	0,36	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15
kcal/m ² h °C	0,48	0,38	0,32	0,27	0,22	0,17	0,15	0,13