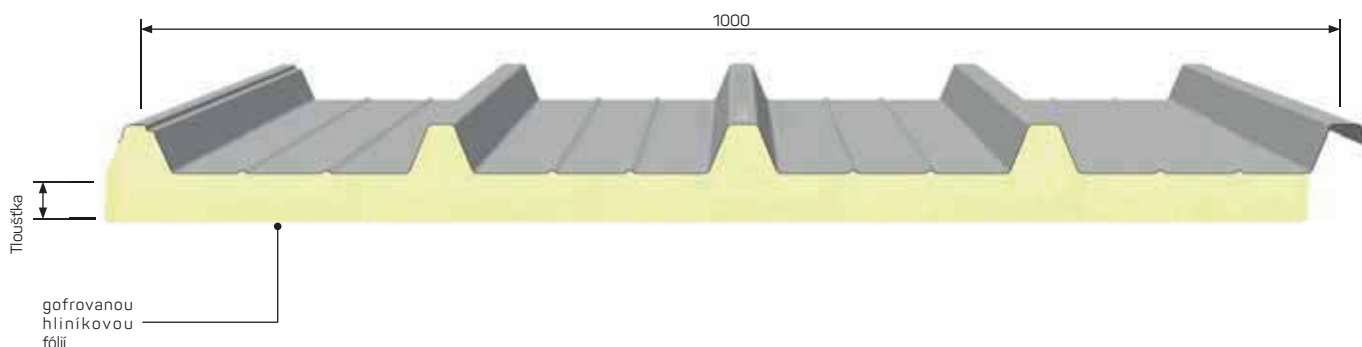


Isogrecata

Vyrábí se v: Itálii, Německu, Španělsku, Rumunsko



Sendvičový panel s jedním kovovým pláštěm, určený pro střechy se sklonem vyšším než 7 %, izolovaný polyuretanem, s vnějším profilovaným plechem s 5 vlnami pro zvýšení odolnosti vůči statickému a dynamickému zatížení. Systém fixace je viditelný s použitím kovových kalot s těsněním. Vnitřní plášť je tvořen gofrovanou hliníkovou fólií.



INSTRUKCE PRO POUŽITÍ

Jednotlivé způsoby využití panelů či případná Itáliiomezení 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										
ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ	TLOUŠŤKA PLECHU mm					TLOUŠŤKA PLECHU mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	ROZPĚTÍ MAX cm					ROZPĚTÍ MAX cm				
kg/m ²										
80	220*	235	250	265	285	250*	270	285	295	320
100	200*	220*	235	245	265	200*	245*	260	275	295
120	180*	200*	215*	230	250	200*	225*	240*	260	280
140	165*	185*	200*	215*	235	185*	205*	225*	240*	265
160	155*	170*	185*	200*	225	175*	195*	210*	225*	255

HLINÍKOVÉ PLECHY TLOUŠŤKA									
ROVNOMĚRNĚ ROZLOŽENÉ ZATÍŽENÍ	TLOUŠŤKA PLECHU mm				TLOUŠŤKA PLECHU mm				
	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0	
	ROZPĚTÍ MAX cm				ROZPĚTÍ MAX cm				
kg/m ²									
80	160*	170	180	190	180*	190	200	220	
100	140*	155*	165	180	160*	175*	190	205	
120	130*	140*	155	170	145*	160*	185	190	
140	120*	130*	140*	160	135*	150*	160*	180	
160	110*	120*	130*	150	125*	140*	150*	170	

* Hodnoty s omezením zatížení. Mez průhybu 1/200 ℓ.

HMOTNOST PANELŮ

TLOUŠŤKA PLECHU mm		NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm					
		30	40	50	60	80	100
0,6	kg/m ²	6,9	7,3	7,7	8,1	8,9	9,7
0,7	kg/m ²	7,9	8,3	8,7	9,1	9,9	10,7
0,8	kg/m ²	8,7	9,3	9,7	10,1	10,9	11,7

ROZMĚROVÉ TOLERANCE

ODCHYLKY mm	
Délka	± 10
Užitečná šířka	± 5
Tloušťka	± 2
Pravouhlost a rovnostrannost	± 3

TEPELNÁ IZOLACE

Podle nové normy EN 14509 A.10

U	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm					
	30	40	50	60	80	100
W/m ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22
kcal/m ² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20

Podle překonané metody výpočtu EN ISO 6946

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

