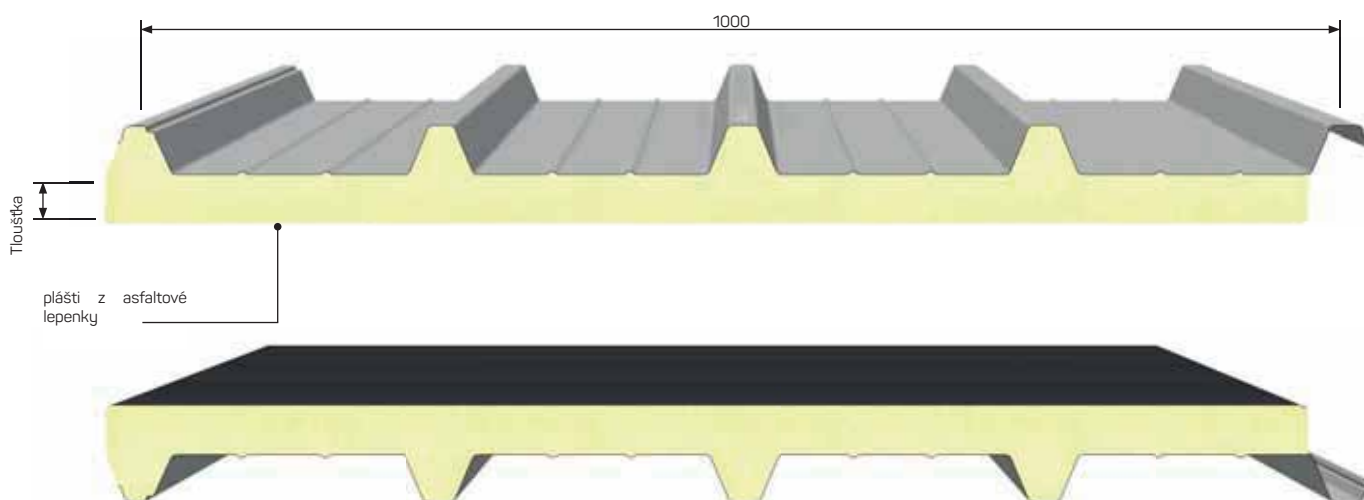


# Isodeck

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. Lze jej použít pro zhotovení rovných střech, a to díky jednomu plášti z asfaltové lepenky.



## INSTRUKCE PRO POUŽITÍ

Jednotlivé způsoby využití panelů či případná Itáliiomezení jsou popsány v technickém listu dostupném na webových stránkách [www.isopan.com](http://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](http://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 <sup>2</sup>										
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 <sup>2</sup>									
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 <sup>2</sup>		7,3	7,7	8,1	8,5	9,3	10,1
0,7 kg/m <sup>2</sup>		8,3	8,7	9,1	9,5	10,3	11,1
0,8 kg/m <sup>2</sup>		9,1	9,7	10,1	10,5	11,3	12,1

**ROZMĚROVÉ TOLERANCE**

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

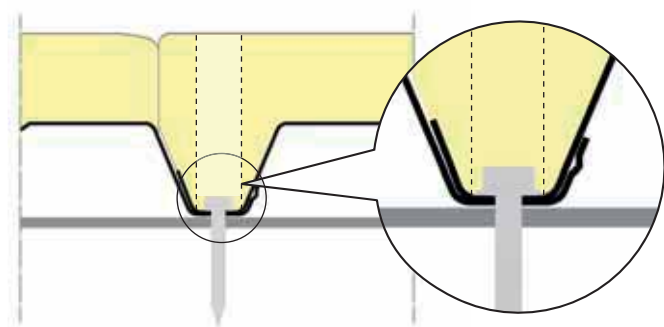
**TEPELNÁ IZOLACE**

Podle nové normy EN 14509 A.10

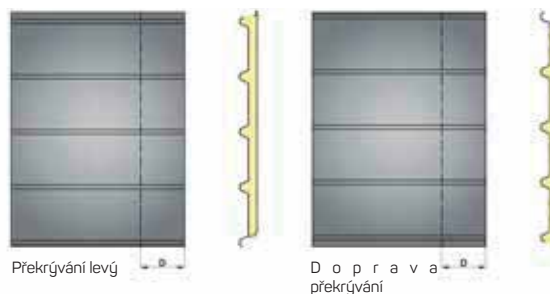
U	NOMINÁLNÍ TLOUŠŤKA PANELU mm					
	30	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20

Podle překonané metody výpočtu EN ISO 6946

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



Detail systému sesazení a zámkového spoje



Překrývání levý

Doprava překrývání

D = mm 100-150-200-250  
Jiné rozměry po dohodě