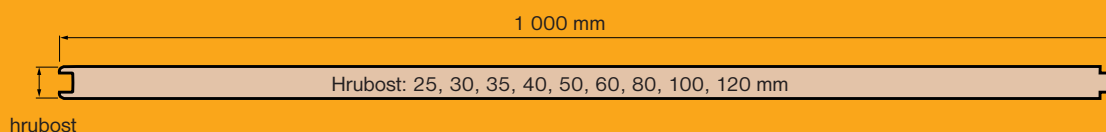


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL  
S PUR IZOLACÍ

ISOPAN

**ISOPIANO 1000<sup>®</sup>**

*Tepelněizolační panel je projektovaný pro použití jako stěnový. Panel ISOPIANO 1000<sup>®</sup> má klasický zámkový spoj, při kterém je viditelný úchytný vrut. Tento panel je však velmi citlivý na estetický vzhled, protože na jeho hladkém povrchu jsou viditelné tvarové nerovnosti a odrazy světla více než na již jemně profilovaných panelech. Z těchto důvodů výrobce nedoporučuje montáž panelů na fasády delší než 5 metrů.*



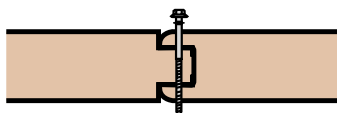
**Dopřejte myšlenkám prostor.**

# ISOPIANO 1000®

## TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ

### ROZMĚROVÉ ODCHYLKY PŘI ŘEZÁNÍ (mm)

DĚLKA	± 5
UŽITEČNÁ ŠÍŘKA	± 1
HRUBOST ≤ 100 mm	± 2
HRUBOST > 100 mm	± 3
PRAVOÚHLOST	± 3



DETAIL SPOJE

Vzdálenost podloží –  $l$  (m) závisí na zatížení  $p$  (N/m<sup>2</sup>), které je rovnoměrně rozloženo na povrch panelu a na základě laboratorních zkoušek při konstatních parametrech se dospělo k výpočtu  $f \leq l/200$ , což představuje bezpečnostní průhybový koeficient, který odpovídá předepsaným zkouškám podle norem UEAtc vztahujících se na tepelněizolační panely. Normy byly vytvořeny a jsou aplikovány předními evropskými technickými ústavy pro certifikaci.

### Připustné rozpětí (m) pro panel ISOPIANO 1000® podle mezních zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

Hrubost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Hmotnost panelu kg/m <sup>2</sup>	Hrubost plechu mm	Typ plechu	Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m <sup>2</sup>						Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m <sup>2</sup>					
	kcal m <sup>2</sup> h°C	W m <sup>2</sup> K				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
25	0,67	0,75	9,20	0,5	FeZn	2,80	2,55	2,30	2,20	2,05	2,00	2,45	2,20	2,00	1,90	1,80	1,70
				0,6	Al	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45	1,80	1,65	1,50	1,40	1,35	1,25
30	0,57	0,64	9,40	0,5	FeZn	3,25	2,95	2,70	2,55	2,40	2,30	2,85	2,55	2,35	2,20	2,05	1,95
				0,6	Al	2,45	2,20	2,05	1,90	1,80	1,70	2,10	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45
35	0,49	0,56	9,60	0,5	FeZn	3,60	3,25	3,00	2,80	2,65	2,50	3,10	2,80	2,55	2,40	2,25	2,15
				0,6	Al	2,65	2,40	2,20	2,10	1,95	1,90	2,30	2,10	1,90	1,80	1,70	1,60
40	0,44	0,50	9,80	0,5	FeZn	3,95	3,55	3,30	3,10	2,90	2,75	3,45	3,10	2,85	2,65	2,50	2,35
				0,6	Al	2,95	2,65	2,45	2,30	2,20	2,10	2,60	2,35	2,15	2,00	1,90	1,80
50	0,35	0,40	10,20	0,5	FeZn	4,60	4,20	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,60	3,35	3,10	2,95	2,80
				0,6	Al	3,45	3,10	2,90	2,70	2,55	2,45	3,00	2,70	2,50	2,35	2,20	2,10
60	0,30	0,34	10,60	0,5	FeZn	5,25	4,75	4,35	4,10	3,85	3,70	4,55	4,10	3,80	3,55	3,35	3,15
				0,6	Al	3,90	3,55	3,25	3,05	2,90	2,75	3,40	3,10	2,85	2,65	2,50	2,40
80	0,23	0,26	11,50	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75
				0,6	Al	4,60	4,15	3,85	3,60	3,40	3,25	4,05	3,65	3,35	3,10	2,95	2,80
100	0,18	0,21	12,30	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35
				0,6	Al	5,35	4,85	4,45	4,20	3,95	3,75	4,70	4,30	3,90	3,65	3,45	3,25
120	0,15	0,18	13,10	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90
				0,6	Al	6,00	5,45	5,00	4,70	4,45	4,25	5,25	4,75	4,35	4,05	3,85	3,65