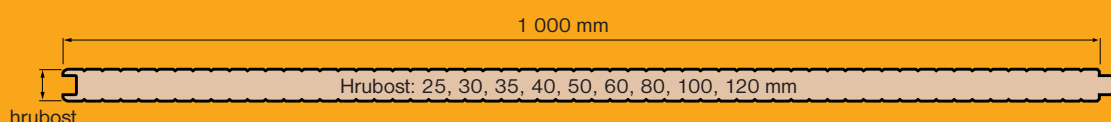


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ

ISOPAN

ISORIGHE 1000®

Tepelněizolační panel je projektovaný pro použití jako stěnový. Je charakterizovaný symetrií průřezu a mikrovlnitým povrchem z obou stran. Je projektovaný pro uspokojení estetických požadavků venkovních opláštění, ale i vnitřních dělicích stěn. Hlavní přednosti tohoto typu panelu jsou charakterizované jeho praktičností a funkčností. Vzhledem k těmto vlastnostem je zajímavý i z ekonomického hlediska.



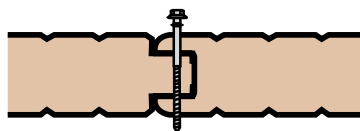
Dopřejte myšlenkám prostor.

ISORIGHE 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/m²), které je rovnoměrně rozloženo na povrch panelu a na základě laboratorních zkoušek při konstantních 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 ústavu pro certifikaci.

Připustné rozpětí (m) pro panel ISORIGHE 1000® podle mezních zatížení (kg/m²)

Hrubost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Hmotnost panelu kg/m ²	Hrubost plechu mm	Typ plechu	Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²						Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²					
	kcal m ² h°C	W m ² 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