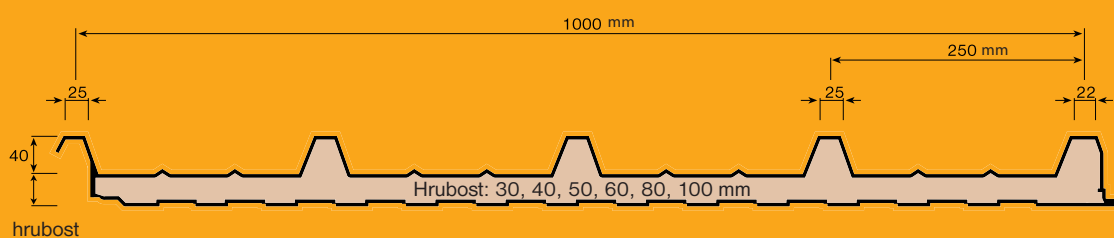


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ

ISOPAN

ISOCOP-5 1000®

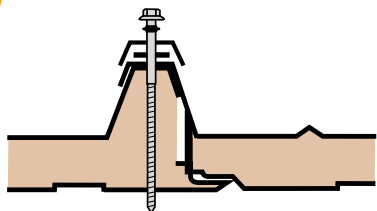
Panel je projektovaný pro použití jako izolační krytina na šikmé střechy s min. sklonem 7 % a používá se v běžných klimatických podmínkách. Jeho podstatná odlišnost od ostatních střešních panelů je ve zvýšené nosnosti, která je zabezpečena vyšším počtem vln externí části panelu. Tyto výborné staticko-mechanické vlastnosti panelu ISOCOP-5 1000® dovolují jeho využití hlavně pro větší průmyslové objekty, kde může být vzdálenost podpěrných nosníků větší, což zároveň sníží náklady na ocelové materiály a zvýší tím úsporu finančních prostředků.



Dopřejte myšlenkám prostor.

ISOCOP-5 1000®

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ



DETAIL SPOJE

ROZMĚROVÉ ODCHYLKY PŘI ŘEZÁNÍ (mm)

DĚLKA	± 5
UŽITEČNÁ ŠÍŘKA	± 5
HRUBOST	± 2
PRAVOÚHLOST	± 3

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 kvýpočtu $f \leq l/200$, 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 ISOCOP-5 1000® podle mezních zatížení (kg/m²)

Hrubost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U		Hmotnost panelu kg/m ²	Typ plechu	Hrubost plechu mm	Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²					Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²				
	kcal m ² h°C	W m ² K				80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
30	0,48	0,55	0,4	FeZn	8,50	3,60	3,05	2,70	2,35	-	3,10	2,60	2,40	2,05	-
			0,5	FeZn	10,30	4,00	3,45	3,15	2,85	2,55	3,45	2,90	2,65	2,35	2,10
40	0,38	0,44	0,4	FeZn	8,90	4,05	3,50	3,15	2,70	-	3,50	3,00	2,75	2,20	-
			0,5	FeZn	10,70	4,55	3,90	3,55	3,25	2,95	3,90	3,35	3,05	2,70	2,45
50	0,32	0,36	0,4	FeZn	9,30	4,55	3,95	3,55	3,50	-	3,95	3,40	3,10	2,35	-
			0,5	FeZn	11,10	5,00	4,30	4,00	3,60	3,25	4,35	3,70	3,40	3,00	2,75
60	0,27	0,31	0,4	FeZn	9,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	11,50	5,60	4,35	4,40	4,00	3,60	4,85	4,15	3,75	3,40	3,05
80	0,22	0,25	0,4	FeZn	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	12,30	6,45	5,55	5,15	4,60	4,25	5,60	4,80	4,40	3,95	3,60
100	0,17	0,20	0,4	FeZn	11,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0,5	FeZn	13,10	7,35	6,35	5,85	5,25	4,85	6,40	5,50	5,05	4,50	4,15