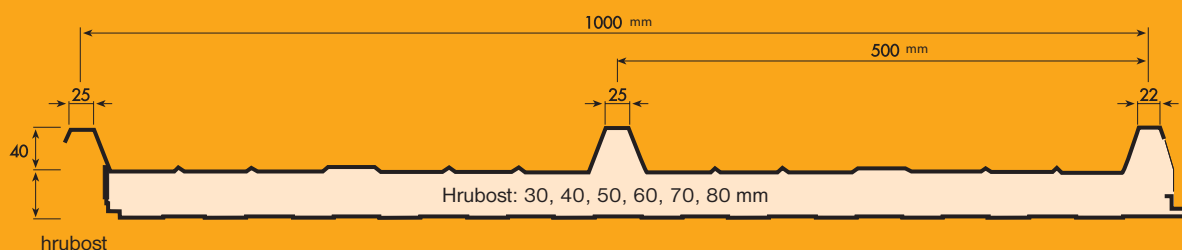


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ

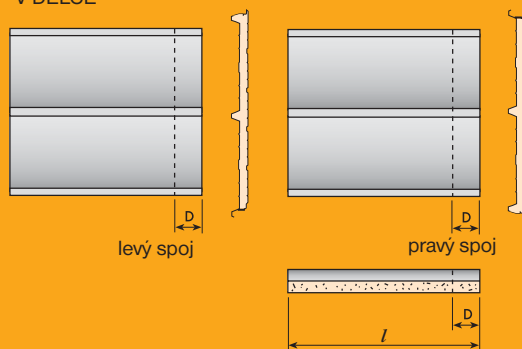
ISOPAN

ISOTEGO 1000®

Panel je projektovaný pro použití jako izolační krytina na šikmé střechy s min. sklonem 7 % a používá se v běžných klimatických podmínkách. Možnost použití tohoto typu panelu není omezená jen jako střešní krytina, ale je ho možné použít i jako stěnový panel. Použití tohoto typu panelu velmi zjednodušuje projektování a úsporu materiálu na konstrukci, vzhledem na jeho početnou profilaci použitých plechů, která dává panelu vyšší staticko-pevnostní vlastnosti. Tento typ panelu je ze střešních panelů nejvíce používaný.



PŘEDPŘÍPRAVA SPOJOVÁNÍ V DÉLCE

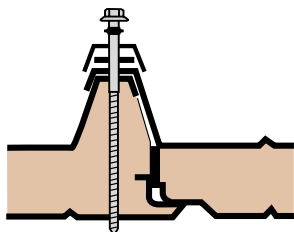


D = mm 100 - 150 - 200
doporučené délky překrytí

Dopřejte myšlenkám prostor.

ISOTEGO 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 $f \leq 1/200$, 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 ISOTEGO 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				80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
30	0,52	0,59	10,10	0,5	FeZn	3,60	3,10	2,85	2,55	2,25	3,10	2,65	2,40	2,15	1,85
				0,6	Al	2,65	2,30	2,10	1,90	-	2,30	2,00	1,80	1,65	-
40	0,41	0,47	10,50	0,5	FeZn	4,15	3,60	3,30	3,00	2,65	3,60	3,10	2,80	2,50	2,20
				0,6	Al	3,10	2,65	2,45	2,20	-	2,70	2,30	2,10	1,90	-
50	0,34	0,39	10,90	0,5	FeZn	4,75	4,10	3,75	3,40	3,00	4,10	3,50	3,20	2,85	2,50
				0,6	Al	3,50	3,05	2,80	2,50	-	3,05	2,60	2,40	2,15	-
60	0,29	0,33	11,30	0,5	FeZn	5,25	4,55	4,15	3,75	3,35	4,55	3,90	3,55	3,20	2,85
				0,6	Al	3,90	3,35	3,10	2,80	-	3,40	2,95	2,70	2,40	-
70	0,25	0,29	11,70	0,5	FeZn	5,75	4,95	4,55	4,10	3,70	5,00	4,30	3,90	3,50	3,10
				0,6	Al	4,25	3,70	3,40	3,10	-	3,75	3,20	2,95	2,65	-
80	0,23	0,26	12,10	0,5	FeZn	6,20	5,40	4,95	4,45	4,05	5,45	4,70	4,25	3,85	3,45
				0,6	Al	4,60	4,05	3,70	3,40	-	4,10	3,55	3,30	3,00	-