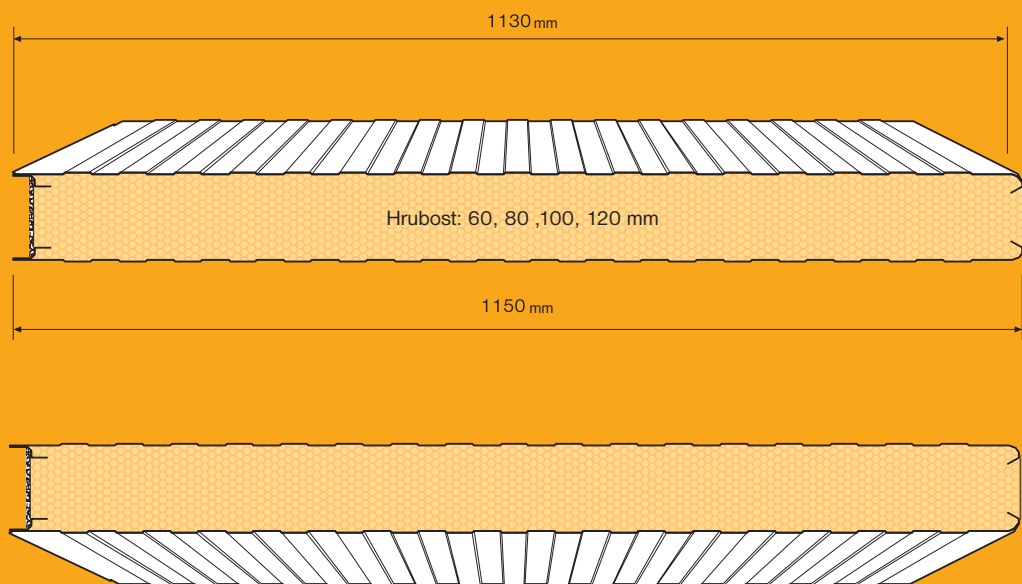


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ

METECNO

FRIMET® TP-SM

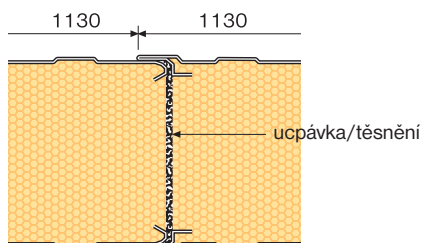
Panel FRIMET® TP-SM představuje řadu samonosných jemně profilovaných tepelněizolačních PUR panelů s perodrážkovým spojem, určených na realizaci chladírenských boxů s konstantní teplotou.



Dopřejte myšlenkám prostor.

FRIMET® TP-SM

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ S PUR IZOLACÍ



DETAIL SPOJE

PANEĽ FRIMET TP-SM BYĽ VYVINUT, ABY SPLNIL TYTO POŽADAVKY

- vysoká tepelná odolnosť
- mechanická odolnosť
- rozměrová stabilita
- nenasákavosť
- ľahká váha
- príjemný estetický vzhľad
- snadná a rýchla montáž

Panely kategórie Frimet TP-SM jsou k dispozici se suchými spoji, o šířce 1 130 mm a hrubosti 60, 80, 100, 120 mm.

CHARAKTERISTIKA PLECHU PANEĽU

- Polyester primer 5 mikronů (náterová hmota-základ)
- Polyester standard 20 mikronů (netoxická náterová hmota pro potravinářství -vrchní nátěr RAL 9010)
- Back-Coat (vrchní lak) 5 mikronů
- Odolnosť proti výparům solí ≥ 500 h (ECCA T8)
- Odolnosť proti vlhkosti ≥ 1000 h (ASTM D2247)

CHARAKTERISTIKA PUR PĚNY PANEĽU

- Průměrná hustota 38 kg/m³
 - Tepelná vodivost 22 mW/mK
 - Teplota použití -40 +80 °C
- Neobsahuje freon CFC

TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Maximální rozpětí $f \leq l/200$

ZATÍŽENÍ

Váha vlastního panelu + 20 N/m² při podtlaku místnosti

Váha vlastního panelu + 30 N/m² při podtlaku místnosti

Připustné rozpětí (m) pro panel FRIMET TP-SM® podle mezních zatížení (kg/m²)

Hrubost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U kcal m ² h°C W m ² °C		Váha panelu kg/m ²			 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m ²						
						p = (N/m ²)	p.p. + 20			p.p. + 30		
							0,45/0,45	0,5/0,5	0,6/0,6	0,45/0,45	0,5/0,5	0,6/0,6
60	0,29	0,34	9,95	10,77	12,41	l=	4,50	4,80	5,00	4,05	4,40	4,60
80	0,22	0,26	10,71	11,53	13,17	l=	5,25	5,80	6,10	4,70	5,30	5,55
100	0,18	0,21	11,47	12,29	13,99	l=	5,90	6,80	7,20	5,25	6,20	6,55
120	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	l=	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50