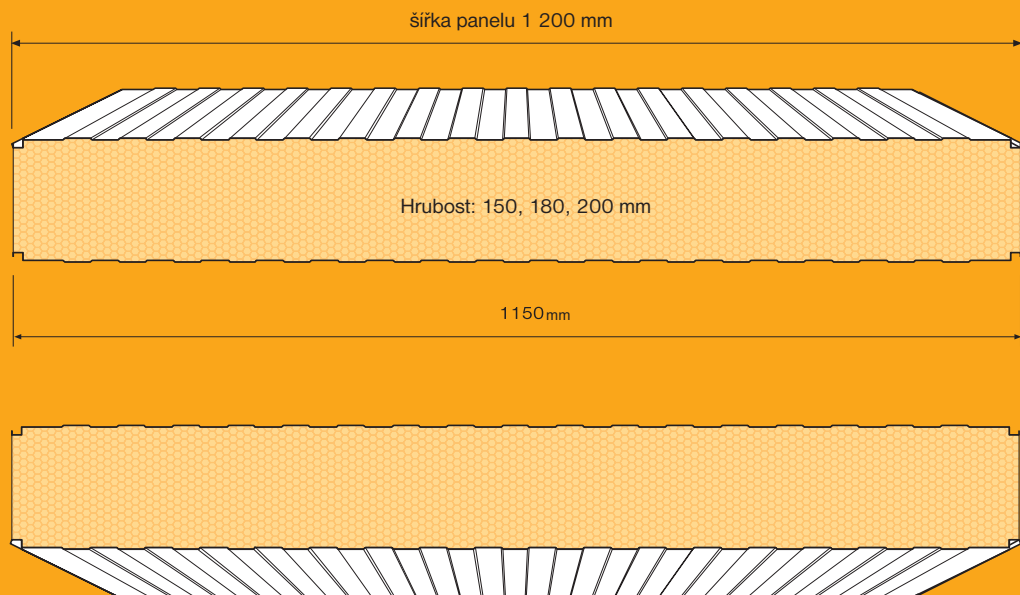


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ

METECNO

FRIMET® BT-IM

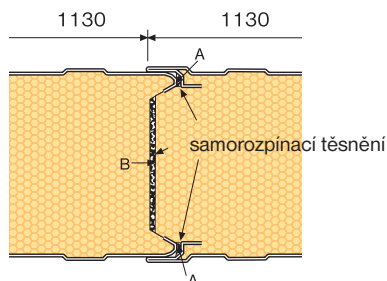
Panel FRIMET® BT-IM představuje řadu samonosných jemně profilovaných PUR panelů se spojem, který je po montáži vyplněný pěnou a zakrytý speciálními lištami, určených pro realizaci chladírenských boxů s nižší teplotou a kontrolovanou atmosférou.



Dopřejte myšlenkám prostor.

FRIMET® BT-IM

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEĽ S PUR IZOLACÍ



DETAIL SPOJE

PANEĽ FRIMET® BT-IM BYĽ VYVINUT, ABY SPLNIL TYTO POŽADAVKY

- vysoká tepelná odolnost
- mechanická odolnost
- rozměrová stabilita
- nenasákavost
- lehká váha
- příjemný estetický vzhled
- snadná a rychlá montáž

Panely kategorie Frimet BT-IM jsou k dispozici se suchými spoji, o šířce 1 200 mm a hrubosti 150, 180, 200 mm.

CHARAKTERISTIKA PLECHU PANEĽU

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

CHARAKTERISTIKA PUR PĚNY PANEĽU

- Průměrná hustota 38 kg/m^3
 - Tepelná vodivost 22 mW/mK
 - Teplota použití $-40 + 80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Neobsahuje freon CFC

TABULKA BEZPEČNÝCH ROZPĚTÍ PODLOŽÍ

Maximální rozpětí $f \leq l/200$

ZATÍŽENÍ

Váha vlastního panelu + 20 N/m^2 při podtlaku místnosti

Váha vlastního panelu + 30 N/m^2 při podtlaku místnosti

Přípustné rozpětí (m) pro panel FRIMET BT-IM® podle mezních zatížení (kg/m^2)

Hrúbost panelu S mm	Součinitel tepelného prostupu U kcal $\text{m}^2\text{h}^\circ\text{C}$ / W $\text{m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$		Váha panelu kg/m^2		p = (N/m ²)	 Rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m^2			
						p.p. + 20		p.p. + 30	
						0,5/0,5	0,6/0,6	0,5/0,5	0,6/0,6
150	0,12	0,14	13,85	15,49	$l =$	9,00	9,50	8,20	8,60
180	0,10	0,12	15,00	16,63	$l =$	10,10	10,80	9,20	9,80
200	0,09	0,11	15,76	17,39	$l =$	11,00	11,60	9,70	10,60