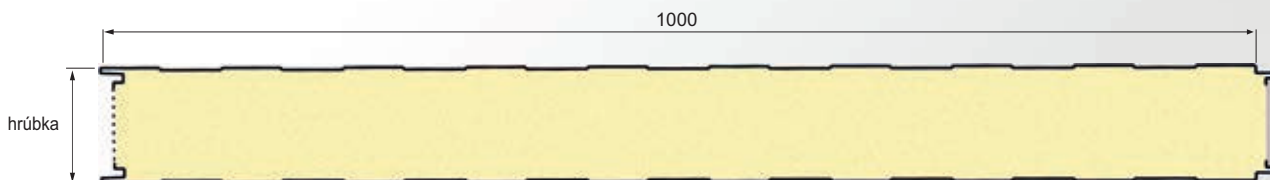


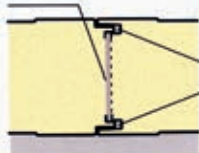
**izolácia
PUR**

ISOFRIGO 1000

Tepelnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosťami sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov. Hlavné prednosti tohoto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou. Tento typ panelu je najviac používaný pri montáži chladiarenských a mraziarenských skladov, ako aj pre objekty s kontrolovanou atmosférou.

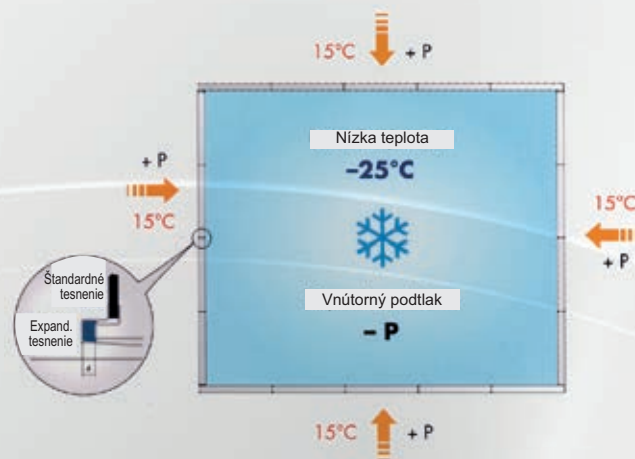


Štandardné tesnenie



Expandujúce tesnenie na požiadanie /dodáva sa v kotúčoch a aplikuje počas montáže/

Pri spustení boxu do prevádzky sa zníži vnútorná teplota čím vznikne vnútorný podtlak pri, ktorom môže dôjsť k prestupu vzduchu z vonkajšieho prostredia. Bez optimálneho tesnenia v spoji panelu (typu spoja) by mohol vlhký vzduch prejsť spojom a dostať sa do blízkosti vnútornej strany panelu, kde sa vytvorí predpoklad vzniku kondenzu. Kondenz v spojení s nízkou teplotou napomáha vytváraní ľadu. Takto vytvorený ľad môže poškodiť spoj a tým znížiť funkčnosť boxu, a v extrémnom prípade sa môže poškodiť príľnavosť okrajov k izolačnej vrstve. Na základe podrobnej analýzy týchto skutočností ponúkame najvhodnejšie profily (typ spoja) a tesnenia, tak aby vznikol optimálne tesný spoj.



Prípustné rozpätie (m) pre panel ISOFRIGO 1000 podľa zvyčajných zat'azení (kg/m²)

Hrúbka panelu S mm	Tepelný prestup U W m ² K	Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²										Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²									
					50	60	80	100	120	140	160	180	200	50	60	80	100	120	140	160	180	200		
80	0,27	11,2	0,5	FeZn	6,30	5,70	4,80	4,20	3,80	3,40	3,10	2,90	2,70	5,30	4,90	4,30	3,80	3,40	2,90	2,70	2,70	2,50		
		12,9	0,6	FeZn	6,60	5,90	5,10	4,40	3,90	3,50	3,20	2,90	2,80	5,60	5,20	4,40	3,90	3,60	3,20	3,00	2,70	2,50		
100	0,22	12	0,5	FeZn	7,40	6,50	5,80	5,10	4,60	4,10	3,80	3,50	3,20	6,30	5,80	5,00	4,50	4,10	3,40	3,20	3,20	3,00		
		13,7	0,6	FeZn	7,60	6,60	6,00	5,30	4,70	4,30	3,90	3,50	3,30	6,50	6,10	5,30	4,70	4,20	3,90	3,60	3,30	3,10		
120	0,18	12,8	0,5	FeZn	8,40	7,70	6,70	6,40	5,90	5,30	4,70	4,30	4,00	7,00	6,60	5,80	5,10	4,70	4,30	4,00	3,70	3,50		
		14,5	0,6	FeZn	8,50	7,90	6,60	6,10	5,40	5,00	4,50	4,20	3,90	7,60	7,00	6,10	5,40	4,90	4,50	4,10	3,80	3,60		
150	0,15	14	0,5	FeZn	9,00	8,70	7,90	6,80	5,90	5,30	4,80	4,35	4,00	8,50	7,50	6,80	6,10	5,60	5,10	4,80	4,40	4,20		
		15,7	0,6	FeZn	9,20	8,80	8,10	7,10	6,20	5,50	4,90	4,40	4,00	8,50	8,20	7,20	6,40	5,80	5,30	5,00	4,60	4,30		
180	0,12	15,2	0,5	FeZn	9,30	9,00	8,30	7,10	6,20	5,50	4,90	4,40	4,05	8,90	7,80	7,20	7,00	6,40	5,90	5,50	5,10	4,80		
		16,9	0,6	FeZn	9,40	9,00	8,50	7,20	6,50	5,60	5,00	4,50	4,00	9,60	9,30	8,20	7,30	6,60	6,20	5,70	5,30	5,00		
200	0,11	16,4	0,5	FeZn	9,60	9,20	8,50	7,30	6,30	5,60	5,00	4,45	4,10	9,20	9,00	8,40	7,60	6,90	6,40	6,00	5,60	5,20		
		17,7	0,6	FeZn	9,70	9,25	8,60	7,40	6,60	5,60	5,00	4,50	4,00	9,80	9,50	8,90	8,00	7,30	6,60	6,20	5,80	5,50		