



THERMANO FLOOR

TEPELNOIZOLAČNÉ PANEĽY PIR

Thermano Floor je vynikajúci produkt, ktorý sa používa na izoláciu podláh, stien a stropov. Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ je na úrovni 0,022 W / (mK) a pevnosť v tlaku 150 kPa, t.j. 15t/ m² je jedným z najvyšších parametrov na trhu. Thermano Floor je možné použiť až dvakrát tenšie ako tradičné tepelné izolátory. Vďaka tomu Thermano poskytuje ďalší priestor.

Vysoká pevnosť v tlaku je vynikajúca pre izoláciu podlahy, ktorá zabraňuje praskaniu. Špeciálne opláštenie panelu poskytuje plochu pre podlahové vykurovanie, čo výrazne zvyšuje jeho účinnosť.

Panel Thermano Floor sa vyznačuje:

- Minimálna hrúbka - Thermano Floor je možné použiť až dvakrát tenšie ako tradičné tepelné izolátory.
- Mimoriadne dobré izolačné vlastnosti - Najlepšia tepelná vodivosť $\lambda = 0,022$ W/m K v izolačnej triede A ++.
- Vysoké parametre pevnosti - Pevnosť v tlaku 150 kPa, t.j. 15 t / m² je jedným z najlepších parametrov na trhu.
- Vonkajšie opláštenie - Špeciálne opláštenie poskytuje ďalšiu obrazovku pre podlahové vykurovanie, čo výrazne zvyšuje jeho účinnosť.
- Možnosť použitia na stenu v kombinácii s betónom a vystuženým betónom.

Technické parametre

Názov	Thermano Floor
Typy panelových zámkov	BASIC, TOP
Jadro	Polyuretan PIR
Opláštenie	Walki Gypsum - viacvrstvové, plynosťné
Celková šírka [mm]	1200
Modulárna šírka [mm]	1200 (BASIC), 1185 (TOP)
Hrúbka [mm]	20, 30, 50, 80, 100, 120, 130, 150
Štandardné dĺžky, celkom [mm]	600 (malé panely), 2400 (štandardné panely)
Voliteľné dĺžky, celkom [mm]	2400 - max. 5000

Súčiniteľ tepelnej vodivosti, λ [W/mK]	0,023 (do 50mm); 0,022 (od 75mm)
Objemová hustota jadra [kg/m ³]	30
Pevnosť v tlaku [kPa]	min. 150
Pevnosť v ťahu [kPa]	min. 70
Reakcia na oheň	trieda Euroclass F, ref. EN ISO 11925-2

Podlahové panely Thermano Floor sú k dispozícii v dvoch verziách rozmerov: štandardné panely s rozmermi 2 400 x 1 200 mm a z menšími rozmermi 1200 x 600 mm. **Minimálna objednávka na Thermano Floor v základných variantoch je 300 m² s dobou doručenia 4-5 týždňov. Panely Thermano je možné objednať aj v obvyklých dĺžkach.**

Hlavným materiálom použitým pri výrobe podlahových panelov Thermano je polyizokyanurát (PIR), ktorý je na oboch stranách zaistený plynotesným opláštením pozostávajúcím z niekoľkých polymérnych vrstiev a hliníkovej fólie.

Vysoká nepriepustnosť podlahových panelov Thermano Floor zaisťuje stabilitu tepelnoizolačných parametrov po dlhú dobu, na rozdiel od iných materiálov na báze polyuretánu bez opláštenia, t.j. materiálov nanášaných striekaním.

Jadro Thermano PIR je tvorené polymerizáciou svojich dvoch hlavných zložiek, polyolov a izokyanátov, s ďalšími modifikátormi. Jadro PIR je uzavretá bunková štruktúra, čo znamená, že materiál je podstatnou bariérou pri kapilárnom nasávaní vody a vodnej pary (vlhkosti).

Podlahové panely Thermano Floor vykazujú vynikajúci mechanický výkon, trvanlivosť, nízku nasiakavosť a ďalšie fyzikálne a chemické vlastnosti, kvôli ktorým je materiál vhodný na použitie v najnáročnejších konštrukčných prostrediach.

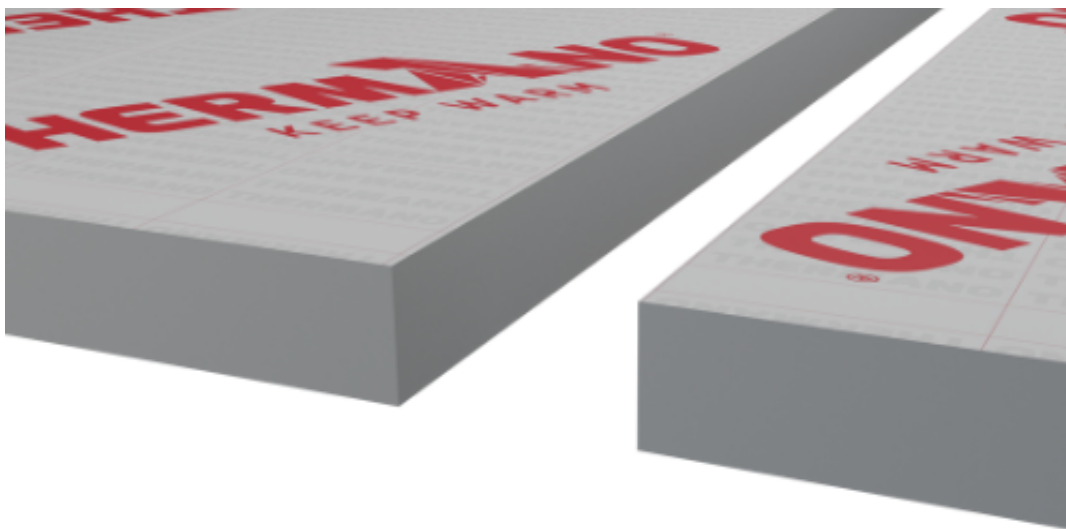
Hrúbka Thermano Floor vs. Tepelnoizolačné parametre

THERMANO PANEL- Hrúbka		Izolačný koeficient	Tepelný odpor
d [mm]		U [W/m ² ·K]	R [m ² ·K/W]
$\lambda=0,023$ [W/mK]	20	1,18	0,85
	30	0,77	1,30
	50	0,47	2,15
	80	0,29	3,45

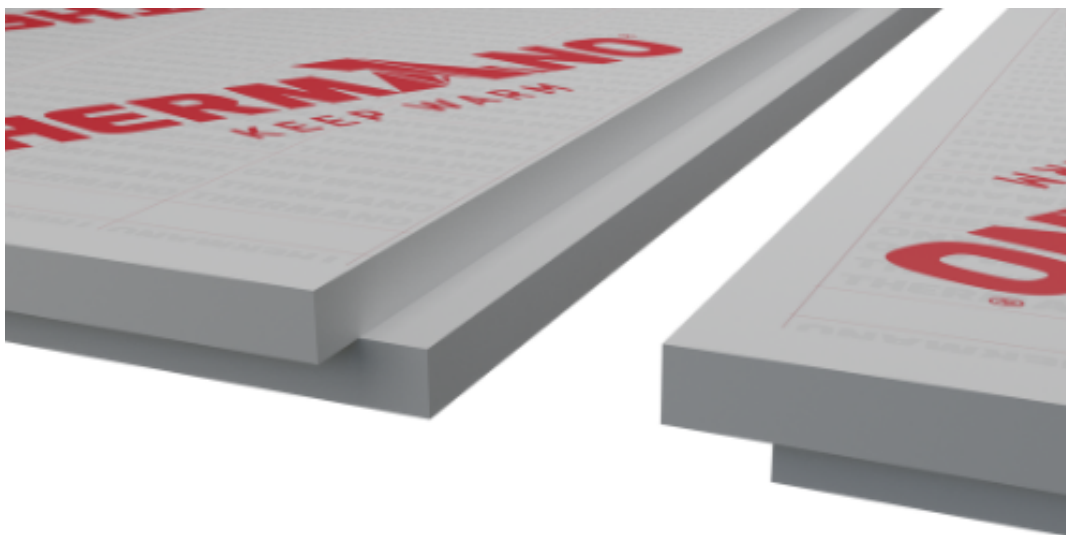
$\lambda=0,022 \text{ [W/mK]}$	100	0,22	4,55
	120	0,18	5,45
	130	0,17	5,90
	150	0,15	6,80

Typy panelových spojov

Zámok BASIC (rovná hrana)



Zámok TOP (prekrývajúci sa)



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807



www.balex.eu