



THERMANO FLOOR WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ PRZY ZMINIMALIZOWANEJ GRUBOŚCI

Płyty Thermano Floor są przeznaczone do izolacji podłóg, ścian i stropów w konstrukcji szalunkowej. Lambda 0,022 W/mK oraz wytrzymałość na ściskanie na poziomie ok. 15 t/m² to jedne z najwyższych parametrów izolacyjnych i wytrzymałościowych na rynku. Thermano Floor jest nawet dwa razy cieńsze niż tradycyjne izolatory, zapewniając dodatkową przestrzeń użytkową w pomieszczeniach.

Wysoka odporność na ściskanie znakomicie sprawdzi się w izolacji posadzek, przeciwdziałając ewentualnym jej pęknięciom. Specjalna okładzina zapewnia dodatkowy ekran pod ogrzewanie podłogowe, który znacznie zwiększa jej efektywność..

Płyty Thermano Floor cechuje:

- Niemal dwukrotnie zminimalizowana grubość w stosunku do tradycyjnych termoizolatorów.
- Najlepsza lambda starzeniowa na rynku 0,022 W/mK.
- Bardzo duża odporność na ściskanie zapobiega pęknięciom posadzek i pozwala na aplikację w intensywnie wykorzystywanych ciągach komunikacyjnych lub pomieszczeniach użytkowych takich jak garaże.
- Zewnętrzna okładzina aluminiowana, która stanowi ekran dla ogrzewania podłogowego, zapewniająca jego większą efektywność, a w rezultacie niższe koszty za ogrzewanie.
- Niewrażliwość na wodę daje 100% gwarancję bezpieczeństwa i utrzymania parametrów na wypadek zalania.
- Możliwość aplikacji ściennych w połączeniu z betonem i żelbetem, np. w szalunkach traconych, oznacza dużo cieńszą ścianę i dodatkową przestrzeń użytkową do nawet 15%.

Parametry techniczne

Nazwa	Thermano Floor
Rodzaje zamków	BASIC, TOP
Rdzeń	szttywna pianka poliuretanowa PIR
Okładzina	Walki Gypsum - wielowarstwowa, gazoszczelna
Szerokość całkowita [mm]	1200
Szerokość modułarna [mm]	1200 (BASIC), 1185 (TOP)
Grubość [mm]	20, 30, 50, 75, 100, 120
Wymiary płyty [mm]	600x1200 (małe paczki), 1200x2400 (duże paczki)
Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględniający starzenie λ [W/mK]	0,023 (do 50mm); 0,022 (od 75mm)

Gęstość objętościowa rdzenia [kg/m ³]	30
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	min. 150
Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]	min. 70
Klasa reakcji na ogień	euroklasa F, wg EN ISO 11925-2

Płyty Thermano Floor występują w dwóch podstawowych wariantach: płyty standardowe o wymiarach 2400 x 1200 mm i ich mniejszy odpowiednik o wymiarach 1200 x 600 mm. **Minimum zamówienia Thermano Floor w wariantach podstawowych to 300 m², termin realizacji wynosi 4-5 tygodni.** Istnieje także możliwość zamówienia płyt o niestandardowej długości.

Głównym materiałem wykorzystywanym w procesie produkcji płyt Thermano Floor jest poliizocyjanurat (PIR), który z obu stron zabezpieczony jest okładziną gazoszczelną składającą się z kilku warstw polimerów oraz folii aluminiowej.

Wysoka gazoszczelność okładzin Thermano Floor gwarantuje stałość właściwości termoizolacyjnych w długim czasie, w przeciwieństwie do innych materiałów na bazie poliuretanu niezabezpieczonych taką okładziną, np. montowanych metodą natryskową (in situ).

Rdzeń płyt (PIR) powstaje w efekcie polimeryzacji dwóch głównych składników: polioli oraz izocyjanianów z dodatkiem substancji modyfikujących. Posiada on strukturę komórek zamkniętych, co oznacza, że materiał stanowi istotną zaporę dla kapilarnego transportu wody oraz dyfuzji pary wodnej.

Płyty charakteryzują się znakomitymi właściwościami mechanicznymi, trwałością, małą nasiąkliwością i innymi właściwościami fizykochemicznymi predestynującymi materiał do aplikacji w najbardziej wymagających środowiskach budowlanych.

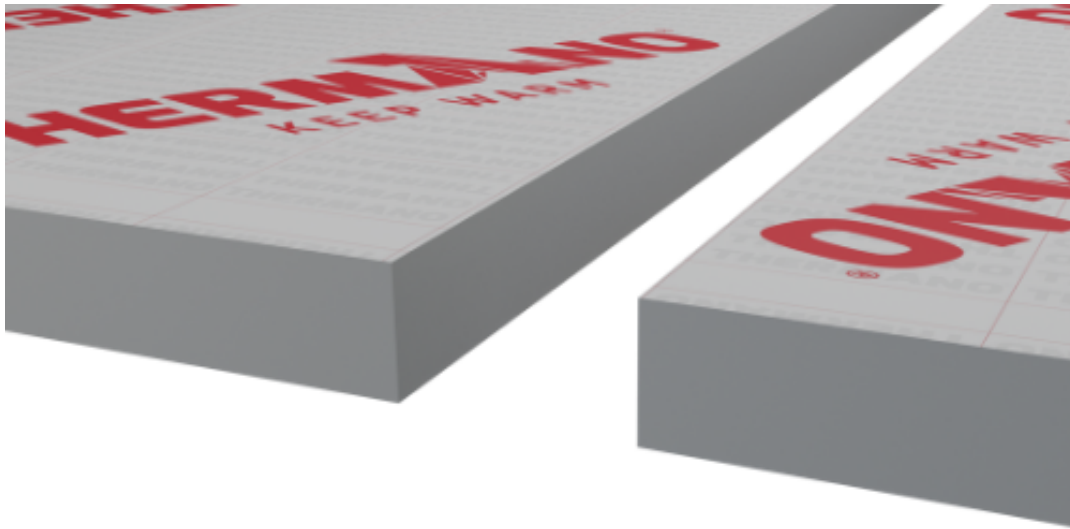
Grubość Thermano Floor, a współczynnik termoizolacyjności

	GRUBOŚĆ PŁYTY THERMANO d [mm]	PRZENIKALNOŚĆ TERMICZNA U [W/m ² · K]	OPÓR TERMICZNY R [m ² · K/W]
λ=0,023 [W/mK]	20	1,18	0,85
	30	0,77	1,30
	50	0,47	2,15
λ=0,022 [W/mK]	75	0,29	3,40

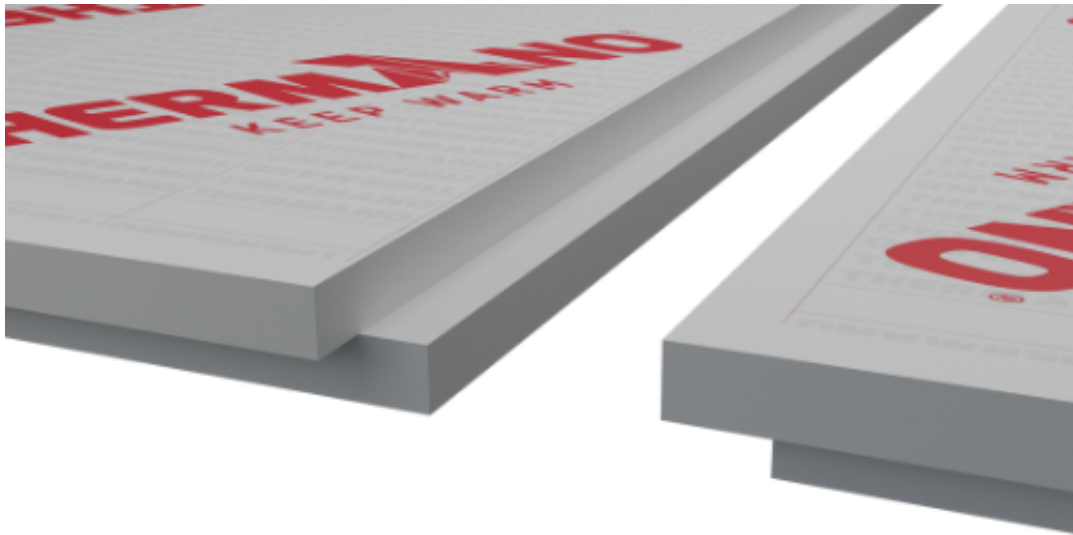
100	0,22	4,50
120	0,18	5,45

Łączenie płyt

Zamek BASIC (prosta krawędź)



Zamek TOP (zakładka)



Skontaktuj się z przedstawicielem

+48 801 000 807



www.balex.eu