

IZOLACJE PODŁOGOWE

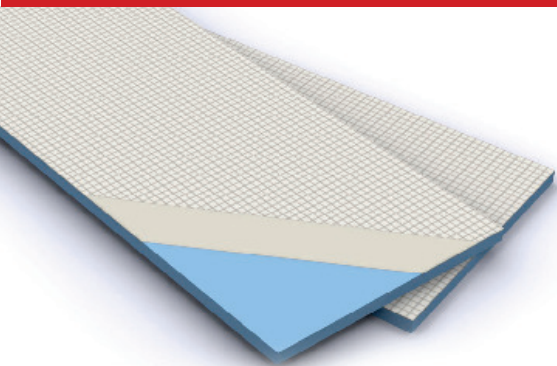
PŁYTY IZOLACYJNE (WIB / WPB)

Stosowanie izolacji cieplnej w połączeniu z eksploatacją ogrzewania podłogowego pozwala znacznie zmniejszyć koszty ogrzewania. Skracając czas grzania, można obniżyć zużycie energii, ponieważ ciepło emitowane przez kable lub maty grzejne odbijane jest w górę i oddawane jest do pomieszczenia, a nie odpływa w głąb betonowej podłogi. Kolejnym, równie istotnym aspektem, jest skrócenie czasu nagrzewania podłogi i pomieszczenia.

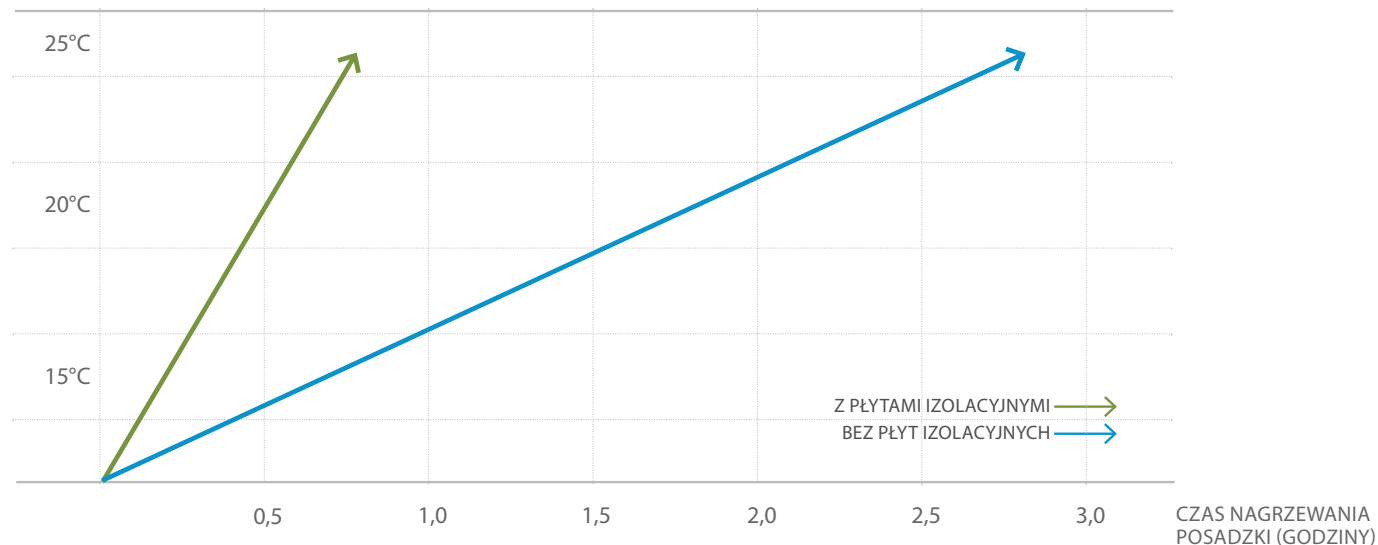
Płyty izolacyjne Warmup dostępne są w dwóch rodzajach: powlekane WIB oraz niepowlekane WPB. Płyty powlekane stosowane są w połączeniu z matami grzejnymi PFM oraz PVC, a także z kablami grzejnymi WIS oraz DWS. Płyty niepowlekane stosuje się jako podkłady izolacyjne pod aluminiowe folie grzejne WLFH.

Powlekana płyta izolacyjna jest wodoodporna i wykonana z wytłaczanego polistyrenu - XPS. Płyta z obu stron pokryta jest siatką z włókna szklanego wtopioną w cienką cementową zaprawę polimerową. Płytę zaprojektowano tak, aby przenieść obciążenie 30 ton / m². Idealnie nadaje się do użycia z ogrzewaniem podłóg wykończonych terakotą, gresem, kamieniem lub marmurem, ponieważ zapobiega przedostawaniu się wytworzonemu ciepłu w głąb podłoża.

Niepowlekane płyty izolacyjne wykonane są z wytłaczanego polistyrenu XPS i są odporne na wilgoć. Stosowane są pod podłogami drewnianymi i z paneli podłogowych w połączeniu z systemem aluminiowych folii grzejnych WLFH, zapobiegając utracie ciepła.



TEMPERATURA
POSADZKI



PŁYTY IZOLACYJNE (WIB / WPB)

POWLEKANE PŁYTY IZOLACYJNE WIB

Model	Grubość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Ciężar (Kg)	Opór cieplny R (m ² K / W)
INSBOARD06	6	1250	600	1,95	0,16
INSBOARD10	10	1250	600	2,22	0,28
INSBOARD20	20	1250	600	2,48	0,59
INSBOARD50	50	1250	600	3,26	1,53

NIEPOWLEKANE PŁYTY IZOLACYJNE WPB

Model	Grubość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Opór cieplny R (m ² K / W)
WPB10	10	1250	600	0,36
WPB20	20	1250	600	0,71

ELASTYCZNA IZOLACJA TERMICZNA WIU

Model	Szerokość (mm)	Powierzchnia (m ²)
WIU2.5	1200	2.5
WIU5.0	1200	5.0
WIU10.0	1200	10.0
WIU25.0	1200	25.0

DANE TECHNICZNE

POWLEKANE PŁYTY IZOLACYJNE WIB

- Gęstość: 36 kg/m³
- Współczynnik przenikania ciepła: 0,027 W/m²K
- Wytrzymałość na ściskanie: 3,0 kg/cm²
- Absorpcja wody: max 0,02%
- Klasa odporności pożarowej: Euroclass "E" (wg. EN13501-1)
- Dostępne grubości: 6 mm, 10 mm, 20 mm i 50 mm

NIEPOWLEKANE PŁYTY IZOLACYJNE WPB

- Gęstość: 36 kg/m³
- Współczynnik przenikania ciepła: 0,031 W/m²K
- Wytrzymałość na ściskanie: 2,1 kg/cm²
- Absorpcja wody: max 1,5%
- Klasa odporności pożarowej: Euroclass "E" (wg. EN13501-1)
- Dostępne grubości: 10 mm i 20 mm

ELASTYCZNA IZOLACJA TERMICZNA WIU

- Wierzchnia warstwa: rowkowany polistyren
- Spodnia warstwa: folia aluminiowa z warstwą klejącą
- Opór cieplny: 0,19 m²K/W
- Grubość: 6 mm