

Product details

Hardfoam-isolatieplaten

De drukvaste polystyreen isolatieplaten (hardfoam) bieden de mogelijkheid van extra vloerisolatie waar maar weinig opbouwhoogte beschikbaar is of als stabiele ondergrond voor plaatsing van vloerverwarmingsmatten op houten (verdiepings-) vloeren. Doordat de platen zéér drukvast zijn, kunnen hier direct de vloerverwarmingsmatten en tegels op worden verlijmd. De isolerende eigenschappen van deze ondervloer verhogen het rendement en de opwarmingssnelheid van het verwarmingssysteem. Deze eigenschappen resulteren in een lager energieverbruik.

De polystyreen hardfoam is aan beide zijde voorzien van een speciale mortel verwerkt op een glasvezelnet.

Extra Informatie Polystyreen Isolatieplaten Hardfoam

- Vocht- en rotbestendig
- Brandbestendig
- Zeer lage vochtopname
- Geschikt voor e-HEAT en MAGNUM verwarmingsmat
- Ook te gebruiken onder ThinMat- en SlimFit-systemen

Technische details

Artikelnummer: 630113
EAN-code: 8717185494242

Polystyreen Isolatieplaten Hardfoam (6 en 10 mm dikte)

De polystyreen hardfoam-isolatieplaten zijn direct te verwerken, tegels en verwarmingsmat kunnen rechtstreeks op de platen worden verlijmd. Verkrijgbaar in 6 mm en 10 mm dikte.

- Waterbestendigheid : waterabsorptie > 0,5% na 28 dagen onder water, volgens DIN 53 421
- Brandbestendigheid: DIN 4102 materiaalklasse B1
- Temperatuurbestendig -30 tot + 70 °C
- Geluidsisolatie Boven vloer -5,6 dB Ondervloer -21 dB
- Druksterktebelasting > 0,20 N/mm² volgens DIN 52 615
- Isolatiewaarde 6mm platen: 0,17 m²K/W volgens DIN 4108
- Isolatiewaarde 10mm platen: 0,28 m²K/W volgens DIN 4108
- 6mm / 4,8 m² - 10 kg per pak / 1,25 kg per plaat
- 10mm / 3 m² - 8 kg per pak / 1,6 kg per plaat

Installatie van polystyreen-isolatieplaten

Bij de isolatieplaten worden drukverdeelpaatjes en schroeven meegeleverd. Indien de platen op een houten ondervloer worden aangebracht, is het advies om de platen zowel te verlijmen als vast te schroeven. Wanneer de platen op een betonnen-, zand-cement- of tegelvloer worden bevestigd, is alleen lijmen voldoende. Hiervoor kan een tegellijm worden gebruikt. Tevens wordt er tape bij de platen geleverd, met deze tape kunt u na het plaatsen de naden afplakken. Lees ook hoe je dit toepast in de badkamer.



