

Thermische platen

De thermische plaat is licht van gewicht en bestaat uit geëxtrudeerd wit polystyreen hardschuim. Op basis van een coating met een geplastificeerde mortel en een stabiliserende inlage van glasvezel aan beide zijden, die een weerbestendige onderlaag vormt voor de directe toepassing van vloerverwarming en keramische tegels. De thermische plaat is zeer goed bestand tegen water en vocht. Zelfs bij permanente blootstelling aan vocht is opzwellen en kromtrekken onmogelijk. De platen bieden een hoge mate van isolatie en zullen warmteverlies tegengaan en de ruimte langer warm houden.

Toepassing

De thermische platen zijn geschikt voor huishoudelijk en commercieel gebruik. De platen zijn ideaal voor ruimtes zoals badkamers, doucheruimtes en natte douchecabines, keukens en serres en in elke andere ruimte waar water en vocht problemen kunnen veroorzaken. De platen zijn zeer licht en gebruiksvriendelijk. Ze kunnen worden gesneden met een fijntandige zaag, een hobbymes of een sleuvenzaag. Wij raden aan om bij het snijden van de thermische platen een geschikt mondmasker, een veiligheidsbril en handschoenen te dragen ter bescherming tegen het inademen van stof en het binnendringen van stof in de ogen en tegen snij- en schaafwonden.

Afmetingen:

10mm: 600 x 1000 x 10mm
6mm: 600 x 1000 x 6mm

Noodzakelijke materialen

- Winkelhaak
- Rolmaat
- Hobbymes
- Sleuvenzaag
- Schroevendraaier
- Spatel
- Getande lijmspaan

Vloerbereiding

De thermische platen worden geproduceerd onder strenge kwaliteitscontrole. Het is belangrijk dat de platen niet worden aangepast en dat ze worden gelegd op een vlakke, gladde vloer zonder onregelmatigheden. Zorg ervoor dat het vloeroppervlak waarop de platen worden gelegd vlak is en vrij van scherpe randen of uitsteeksels. Bij houten vloeren moet u erop letten dat er geen spijkers of schroefkoppen uitsteken. Als de vloer onstabiel is en er beweging is, moet de vloer worden bedekt met multiplex van minimaal 15mm dikte dat op iedere afstand van 300mm stevig wordt vastgezet. Betonnen vloeren moeten glad geplamuurd zijn. De vloeren moeten volledig droog, schoon en vrij van vet en andere lijmstoffen of verontreinigingen zijn.

Installatievoorschriften:

1. Zorg ervoor dat de beton/grindvloer volledig is uitgehard alvorens te installeren (een nieuwe vloer heeft normaal gesproken minimaal 30 dagen nodig om te uit te harden). Houten vloeren: Zorg ervoor dat alle vloerdelen vast zitten en dat er geen oneffenheden zijn.

2. Houd rekening met uitzetting, gebruik daarom een randstrook of laat een ruimte van 3mm vrij rondom.

3. Zorg ervoor dat de basisvloer schoon is en er geen uitsteeksels zijn. Het is aanbevolen een primer te gebruiken voor een goede hechting tussen de vloer en de lijm.

4. Breng een flexibele tegellijm op cementbasis aan op de vloer (volg de instructies van de fabrikant).

5. Smeer de lijm met een getande spaan in één richting uit.

6. Leg de platen in de lijm met verspringende voegen. Gebruik een rechte rand en een waterpas om een goede uitlijning te verzekeren. Sluit de platen lichtjes tegen elkaar aan.

7. Voor houten vloeren: Bevestig met de meegeleverde bevestigingen (vier per plaat). Zorg ervoor dat de bevestigingen minstens 30 mm van de rand van de plaat verwijderd zijn.

8. Voor houten vloeren: Schroef de bevestigingen vast aan het oppervlak van de plaat en druk de sluitring met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak. Zorg ervoor dat de vloer vlak is en laat de lijm drogen.

9. Vul de openingen tussen de thermische platen met de lijm.

10. Versterk de voegen met de meegeleverde voegband en verwerk deze in de natte lijm en laat drogen

11. De vloerverwarmingsmat is nu klaar om geïnstalleerd te worden. Volg de instructies van deze mat zorgvuldig op.

12. Leg de tegels met de juiste flexibele lijm voor de gekozen tegels (raadpleeg de tegelleverancier).

13. De tegels voegen met een geschikt flexibel voegmiddel.

14. Laat de vloer voldoende drogen voordat u de vloerverwarming aanzet. Voor tegelvloeren moet in het algemeen een droogtijd van 3-4 weken na installatie in acht worden genomen. Raadpleeg de leverancier/fabrikant over de geldende droogtijd voor het product.

