

THOMSIT

make it!

**VLOERVERWARMING
EENVOUDIG
ACHTERAF
INBOUWEN**



Efficiënte oplossingen voor gebruik in
renovatieprojecten



WARME VOETEN DANKZIJ THOMSIT

Vloerverwarmingssystemen staan bekend om hun behaaglijke warmte en maken indruk met hun energie-efficiëntie. Maar in oude gebouwen, waar de installatiehoogte beperkt is, kan de installatie een uitdaging zijn. Hier komen de THOMSIT-systeemoplossingen in het spel - eenvoudig en efficiënt voor achteraf ingebouwde vloerverwarmingssystemen. Dankzij perfect op elkaar afgestemde producten is de installatie van deze speciale constructies moeiteloos en zonder omslachtige tijdrovende ombouwwerkzaamheden met lange droogtijden.

Inhoudsopgave

Pagina 4

Kansen benutten

Met achteraf ingebouwde vloerverwarmingssystemen

Pagina 6

Elektrische of IR-vloerverwarming

Op bestaande ondervloeren

Pagina 5

Achteraf ingefreesde vloerverwarming

In cement- en calciumsulfaatdekvloeren

Pagina 7

Dunne, watergedragen vloerverwarming

Op bestaande ondergronden



KANSEN BENUTTEN

Met achteraf ingebouwde vloerverwarmingssystemen

Bij steeds meer oude gebouwen wordt er gekozen voor energiebesparende renovatiemogelijkheden.

De focus varieert hierbij van uitgebreide thermische isolatie van buitengevels tot ultramoderne, energiezuinige verwarmingssystemen. Met name voor de vloerbedekkingssector biedt dit enorme mogelijkheden. De slimme combinatie van energiezuinige verwarmingstechnologieën met een geoptimaliseerd vloerontwerp biedt de perfecte oplossing voor energie- en kostenbesparingen.

Dit potentieel is tot nu toe in de meeste oude gebouwen onbenut gebleven en moet achteraf worden aangepast.

De vloer is hier de sleutel! Met achteraf ingebouwde verwarmingssystemen kan de warmte gelijkmatig over het hele oppervlak worden verdeeld.

Welke voordelen biedt een vloerverwarming?



Gelijkmatige, aangename warmte bij tegelijkertijd lage aanvoertemperatuur



Duidelijke besparing op energie- en verwarmingskosten dankzij lage aanvoertemperatuur



Efficiënte warmteverdeling over vloeroppervlakken

Wanneer is achteraf aanbrengen zinvol?

- Complete renovatie
 - Inbouw achteraf in individuele ruimten (bijv. bad, woonkamer)
 - Gedeeltelijke inbouw achteraf ter ondersteuning van de bestaande verwarming (bijv. in kantoren onder bureaus)
- Opmerking: houd bij het achteraf installeren altijd rekening met de totale woningisolatie om warmteverliezen te voorkomen.

Welke mogelijkheden voor het achteraf inbouwen van vloerverwarming zijn er?

Er zijn drie hoofdtypen vloerverwarming:

- Warmwater verwarmingssystemen in achteraf ingefreesde dekvloeren, elektrische of IR-vloerverwarming en het dunnelaag-verwarmingssysteem voor warmwatervoerende verwarmingssystemen in combinatie.
- De varianten onderscheiden zich door de soort installatie en de hieruit voortvloeiende eigenschappen.
- De keuze voor het juiste systeem moet daarom in overleg met een vakman, omdat de benodigde verwarmingscapaciteit moet worden berekend.

Waarop moet men letten bij het achteraf inbouwen van de vloerverwarming?

- Bij de hoogte van de vloerverwarming moet rekening worden gehouden met aangrenzende oppervlakken.
- De keuze van de vloerbedekking is bij een vloerverwarming voor een groot deel flexibel. Toch dienen de aanbevelingen van de desbetreffende vloerbedekkingsfabrikant vooraf te worden opgevraagd en in acht te worden genomen.

ACHTERAF INGEFREESDE VLOERVERWARMING

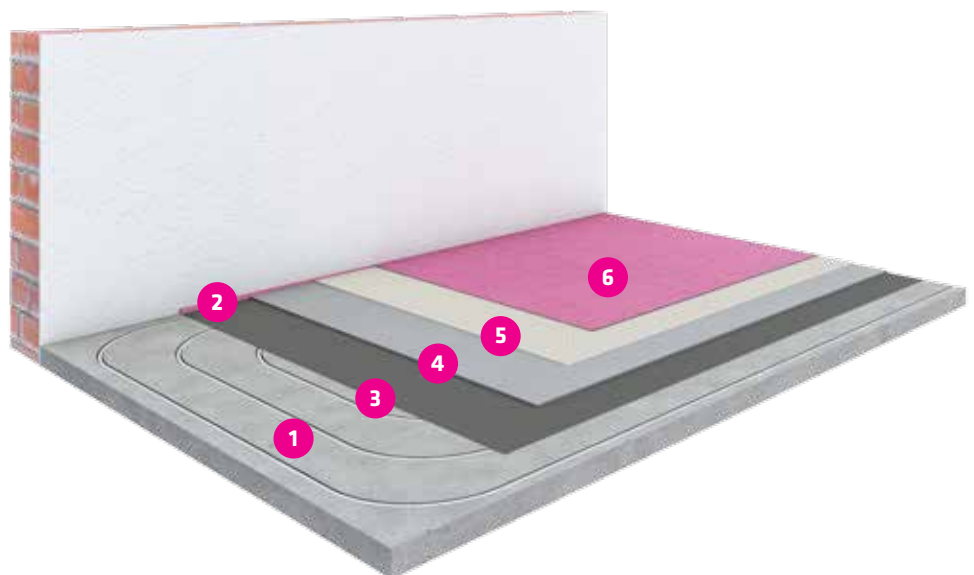
In cement- en calciumsulfaatdekvloeren

Effectieve en snelle oplossing voor geprepareerde oude ondergronden:

- Op voldoende dikke en dragende cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Energie-efficiënte vloerrenovatie in de particuliere en commerciële sector
- De hoogte ten opzichte van aangrenzende onderdelen kan door een lage opbouw worden gehandhaafd (bijv. bij trappen)



Systeemaanbeveling:



- 1 Dragende cementdekvloer in bestaande gebouwen**
Ingefreesd met achteraf geïnstalleerde vloerverwarming
- 2 THOMSIT TRD 5 - Zelfklevende randisolatiestrook**
Voor het aansluitgedeelte tussen vloer en wand, ter voorkoming van akoestische bruggen
- 3 THOMSIT R 790 - Vul- en voorstrijkmiddel**
Als voegenvulmiddel en hechtbrug voor THOMSIT-egaliseermiddelen

- 4 THOMSIT XXL POWER - Premium-egaliseermiddel**
Voor het egaliseren tot 20 mm in één bewerking
- 5 THOMSIT T 410 - AQUATAACK tapijtlijm**
Voor alle textiele bedekkingen van vloeren
- 6 Bijv. textiele vloerbedekking**
Door de fabrikant vrijgegeven voor gebruik op warmwater-voerende vloerverwarmingen

*Meer informatie over verwerking en verbruik vind je in de actuele technische informatiebladen op www.thomsit.nl

ELEKTRISCHE OF IR-VLOERVERWARMING

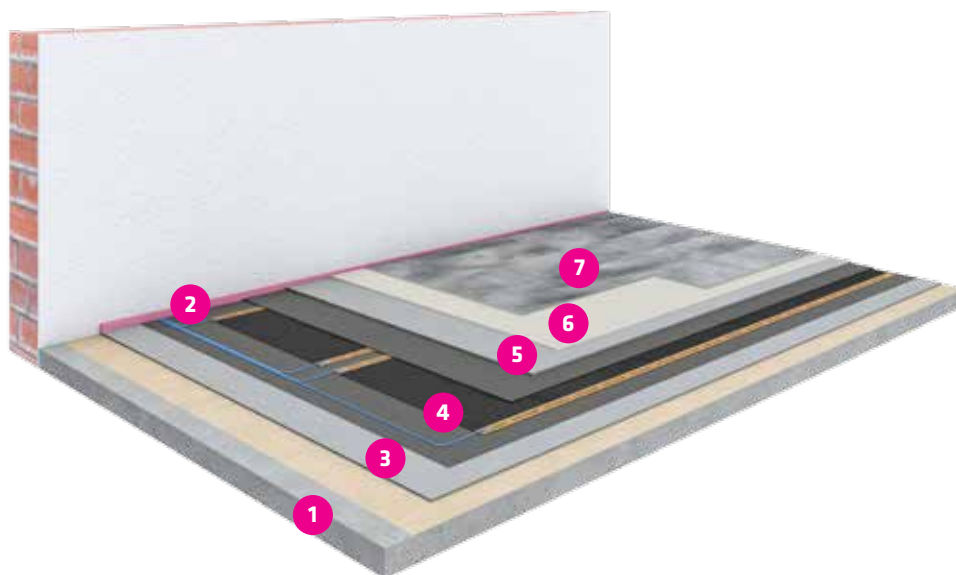
Op bestaande ondergronden

Snelle en alternatieve oplossing voor warm water vloerverwarming:

- Op bijna alle bestaande ondergronden, bijv. op dekvloeren of oude keramische vloeren
- Energie-efficiënte vloerenrenovatie in de particuliere en commerciële sector
- Als volwaardige ruimteverwarming, bijvoorbeeld in energiezuinige of passiefhuizen, en als aanvullende verwarming voor gedeeltelijke vloerverwarming
- Snelle dekking van de warmtebehoefte van de gebruiker



Systeemaanbeveling:



**1 Bestaande ondergrond (bijv. cement-, calciumsulfaatdek-
vloer, oude keramische vloer)**

Voorbehandeld met THOMSIT R 766 Multi-primer

2 THOMSIT TRD 5 - Zelfklevende rand-isolatiestrook

Voor het aansluitgedeelte tussen vloer en wand, ter voorkoming van akoestische bruggen

3 THOMSIT XXL POWER - Premium egaliseermiddel

Voor het egaliseren tot 20 mm in één bewerking

4 Elektrische of IR-vloerverwarming

Behandeld met THOMSIT R 790 - Vul- en voorstrijkmiddel

5 THOMSIT XXL XPRESS - Snel-egaliseermiddel

Laagdikte 5 mm ter bescherming van de verwarmings-
elementen, belastings- en warmteverdeling

6 THOMSIT K 190 F - Vezelversterkte PVC- en rubberlijm

Voor het leggen van elastische vloerbedekkingen

7 Bijv. vinyl-designvloeren (LVT)

Door de fabrikant vrijgegeven voor gebruik op elektrische
vloerverwarming

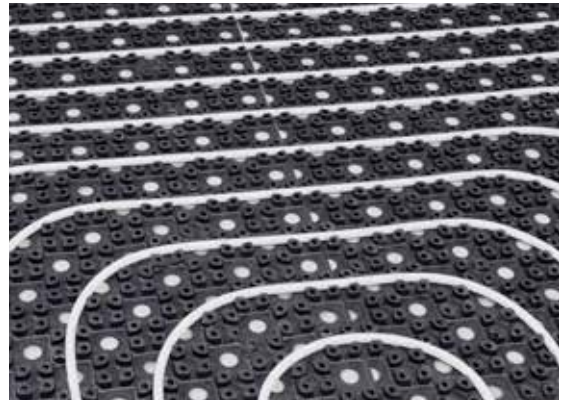
*Meer informatie over verwerking en verbruik vind je in de actuele
technische informatiebladen op www.thomsit.nl

DUNNE, WATERGEDRAGEN VLOERVERWARMING

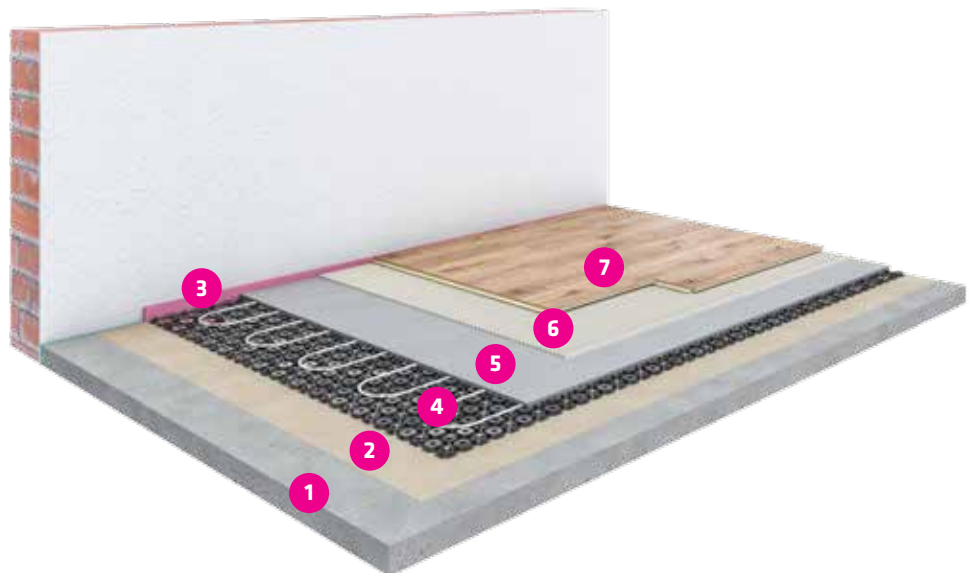
Op bestaande ondergronden

De directe oplossing voor bestaande vloeren:

- Op bestaande ondergronden, bijv. op minerale dekvloeren of oude keramische vloeren
- Energie-efficiënte vloerenrenovatie in de particuliere en commerciële sector
- Laag energieverbruik dankzij de installatie van de verwarmingsbuizen dicht aan het oppervlak



Systeemaanbeveling:



1 Bestaande ondergrond

Bijv. cement-, calciumsulfaatdekvloer, oude keramische vloer, etc.

2 THOMSIT R 766 - Multi-primer

Als hechtbrug voor THOMSIT-egaliseermiddelen

3 THOMSIT TRD 5 - Zelfklevende rand isolatiestrook

Voor het aansluitgedeelte tussen vloer en wand, ter voorkoming van akoestische bruggen

4 Dunne, watergedragen vloerverwarming

5 THOMSIT DS 40 - Egaliseermiddel voor dikke lagen

Voor het egaliseren van 3 - 40 mm in één bewerking

6 THOMSIT P 680 ELAST STRONG - Hard-elastische lijm

Voor het leggen van alle parketsoorten

7 Bijv. massief of meerlaags parket

Door de fabrikant vrijgegeven voor gebruik op warm-watervoerende vloerverwarming

*Meer informatie over verwerking en verbruik vind je in de actuele technische informatiebladen op www.thomsit.nl

THOMSIT

make it!

Volg ons op:



Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 030 - 241 01 20
www.thomsit.nl

Je partner in vloertechniek

BUILDING TRUST

