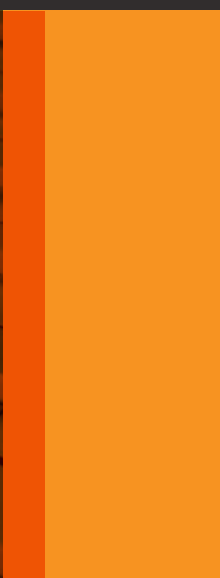


SYSTEM TACKER

SYSTEM TACKER

THERMO

THERMODUCT
OPPERVLAKTEVERWARMING & KOELING
CHAUFFAGE & REFRIGERATION DE SURFACE
WWW.THERMODUCT.BE



SYSTEEM TACKER

TACKER VLOERVERWARMINGSSYSTEEM

Het **Tacker systeem** wordt meestal toegepast bij plaatsing van een vloerverwarmingssysteem op een gespoten PUR-isolatie of vlakke isolatieplaten.

Bij het tacker systeem worden de vloerverwarmingsleidingen rechtstreeks vastgemaakt op de isolatie door middel van speciale tackerclipsen.

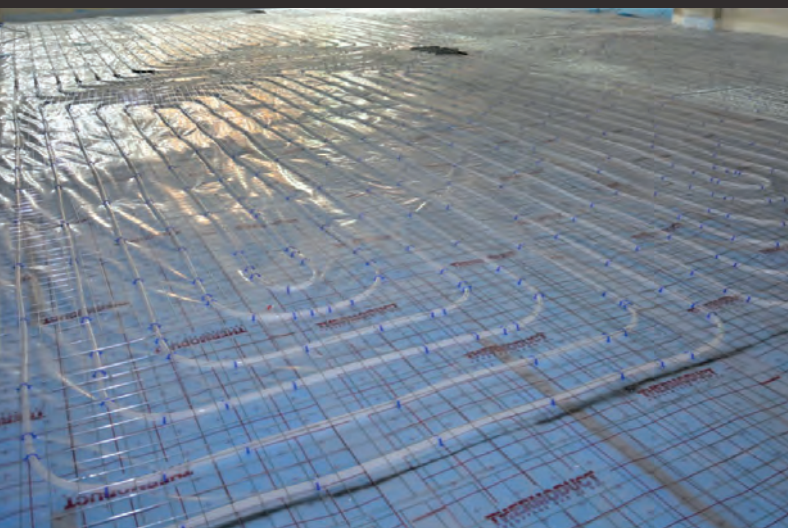
De raster bedrukte PE folie die op de isolatie wordt geplaatst, vereenvoudigt het leggen van de vloerverwarmingsleidingen.

VLOERKOELING

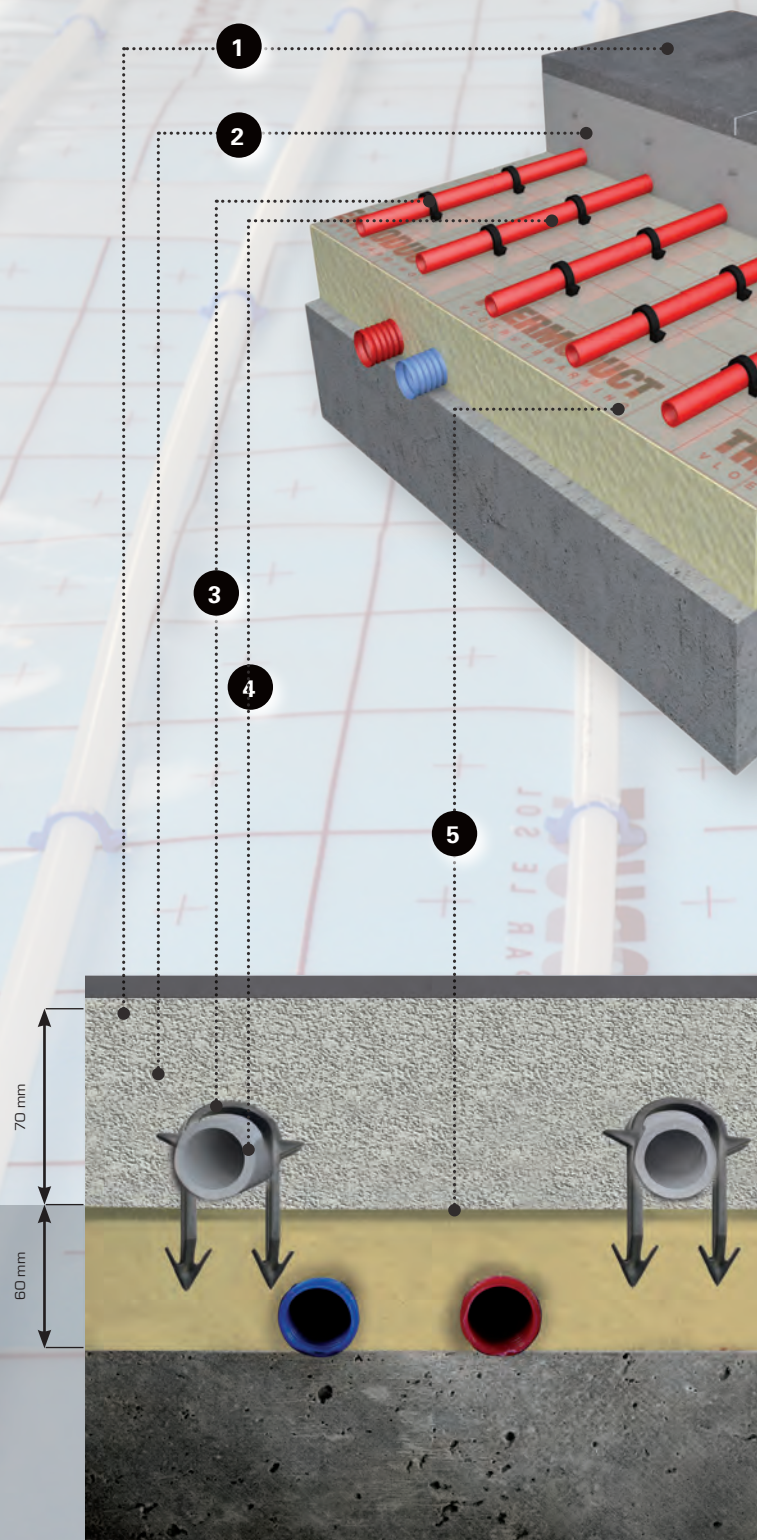
Het tacker systeem kan ook toegepast worden voor vloerkoeling. De afstand tussen de buizen zal bepalend zijn voor het koelvermogen. De combinatie van vloerverwarming/vloerkoeling biedt een aangename en constante temperatuur, heel het jaar door. Zonder risico op condensvorming zijn koelvermogens haalbaar van 40 W/m^2 . Bij rechtstreekse zon-inval kan het koelvermogen oplopen tot 150 W/m^2 . Door uitsluiting van tocht en rondwarrelend stof mag vloerkoeling tot de meest gezonde en hygiënische systemen gerekend worden. De koudwaterproductie kan worden verzorgd door warmtepompen, aardcollectoren of grondwaterboringen.

MINIMALE VLOEROPBOUW

Indien men gebruik maakt van een compound en vezel-versterkte chape, heeft men voor het Tacker systeem slechts 5,5 cm beschikbare vloerhoogte nodig! (exclusief vloer en isolatie)



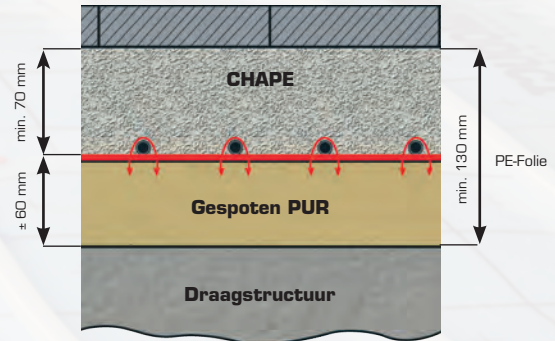
SYSTEEMBESCHRIJVING



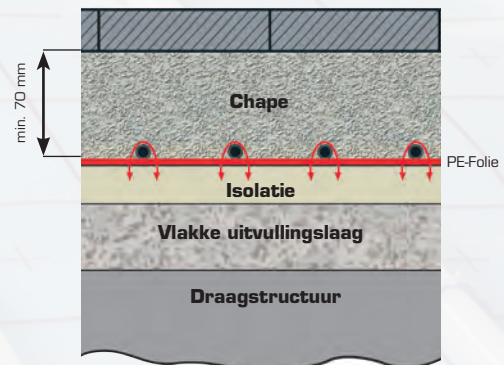
PLUSPUNTEN

- ✓ Energiezuinig resultaat
- ✓ Lage aan- en terugvoer temperaturen
- ✓ Verwarmen en passief koelen

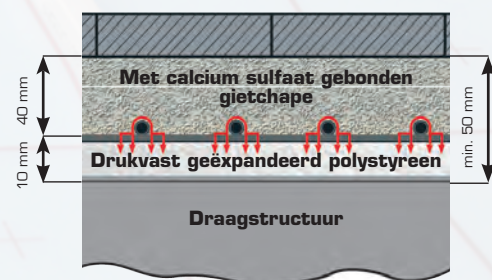
TACKER MET GESPOTEN PUR



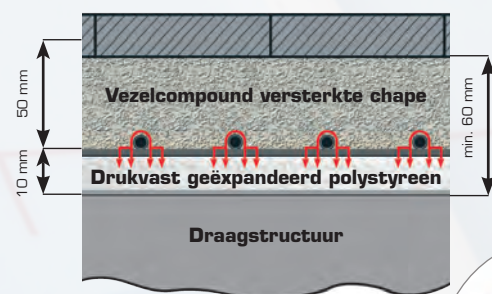
TACKER MET ISOLATIE



ULTRA-THIN MET GIETCHAPE



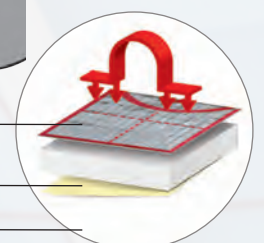
ULTRA-THIN MET VEZELCOMPOUND VERSTERKTE CHAPE



Rasterbedrukt
aluminiumfolie

(Zelfklevende)
onderzijde

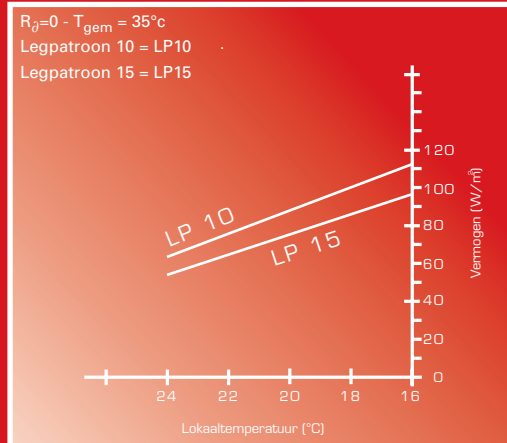
Ultra-Thin systeem



1. Tegel of afwerking
2. Chape met wapeningsnet
3. Tacker clipsen
4. Vloerverwarmingsbuizen
5. Rasterbedrukte PE folie
6. Isolerende plaat of schuim
7. Draagstructuur (beton, welfsels, houten roostering)

PRAKTISCHE INFORMATIE

- Beschrijving** Lage-temperatuur voor het verwarmen/koelen van vloeren en oppervlakten binnenhuis.
- Toepassing** Volledige verwarming van gebouwen, gedeeltelijke verwarming, basisverwarming. Ook vloerkoeling mogelijk.
- Types** Classic: Maakt gebruik van vloerverwarmingsbuizen diameter 17 of 18 mm.
Low: Maakt gebruik van vloerverwarmingsbuizen diameter 14 mm.
- Buis** Het tacker systeem kan gebruikt worden voor vloerverwarmingsbuizen met een diameter van 14 tot 20 mm.
- Opbouw** De leidingen van het tacker systeem wordt rechtstreeks op de isolatie gelegd. Afhankelijk van de beschikbare hoogte en vooropgestelde vloeropbouw kan de isolatie bestaan uit gespoten PUR of vlakke isolatieplaten (PUR, XPS, EPS)
- Chape** Minimum 50 mm chape boven de vloerverwarmingsbuizen te voorzien.
- Ondervloer** Indien de vloerverwarmingsleidingen gemonteerd moeten worden op vlakke isolatieplaten is een vlakke ondergrond vereist.
- Legafstand** Afhankelijk van de berekeningen kunnen er verschillende verlegafstanden toegepast worden: 10cm, 15 cm, 20 cm.
- Regelingen** Alle mogelijke warm-water toevoerregelingen kunnen worden toegepast:
- brandersturing
- mengregeling
- weersafhankelijke regeling
- zone-regeling
Alle verwarmingskringen manueel of automatisch via nauwkeurige regelventielen instelbaar.
- Garantie** 10 jaar voor de verwarmingsbuis inclusief vervolg- en vermogensschade vanaf inbedrijfstelling, uitgebreid met een productaansprakelijkheidsverzekering.



		Afgifte in W/m² met tegelafwerking en chapedikte 7 cm	
$T_{gem.} (^\circ C)$	$T_{lokaal} (^\circ C)$	LP 10	LP 15
30°C	16	82	70
	18	68	59
	20	55	48
	22	41	35
	24	25	22
35°C	16	112	97
	18	100	86
	20	87	76
	22	75	65
	24	62	54
40°C	16	143	125
	18	131	114
	20	122	103
	22	106	92
	24	93	82
45°C	16	174	151
	18	162	140
	20	150	130
	22	137	119
	24	125	109

THERMODUCT
OPPERVLAKTEVERWARMING & KOELING
CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT DE SURFACE
WWW.THERMODUCT.BE

Thermduct NV
Heirbaan 47G
B 2640 Mortsel

T +32 (0)3 231 48 24
F +32 (0)3 231 36 82
info@thermduct.be

THERMO