

# Meer informatie

Prijslijst | Brochure | Homepage | YouTube



bekotec-therm.nl



Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · schluer-systems.com  
Schlüter-Systems KG · Benelux bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk  
Tel.: +32 14 44 30 80 · benelux@schlueter.de · schlueter-systems.nl

Art.nr. 553 271 – Uitgave 04/24

## Overtuigend.

Alle voordelen in één oogopslag!

### Constructieve voordelen

- ✓ Geringe opbouwhoogte
- ✓ Materiaal- en gewichtsbesparing
- ✓ Spanningsarme dekvloerconstructie
- ✓ Barstvrije tegel- of natuursteenbekleding
- ✓ Voegloze dekvloer
- ✓ Meer designmogelijkheden
- ✓ Korte verwerkingstijd
- ✓ Hoge belastbaarheid
- ✓ Bewezen prestaties
- ✓ Geschikt voor alle vloerbekledingen

### Verwarmingstechnische voordelen

- ✓ Gelijkmatische spreiding van de warmte
- ✓ Behaaglijk
- ✓ Hygiënisch en gezond
- ✓ Comfortabele regeling

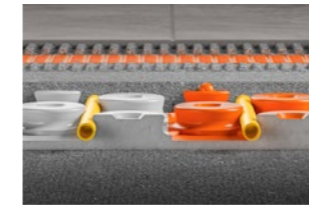
### Ecologische voordelen

- ✓ Nachtstand mogelijk
- ✓ Lage aanvoertemperatuur, lage verwarmingskosten
- ✓ Geschikt voor regenererende energiebronnen
- ✓ Snel reagerende vloerverwarming
- ✓ Laag energieverbruik

## De juiste systeemoplossing

Voor elke situatie

### De isolerende



**Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/PF**  
Met geïntegreerde isolatie (DEO 033) voor toepassingen waar bepaalde eisen aan thermische isolatie worden gesteld (bijv. op vloerisolatieplaten).

- ✓ Opbouwhoogtes: 52–69 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)
- ✓ Met geïntegreerde thermische isolatie, combinatie met extra isolatie mogelijk
- ✓ Oppervlaktegewicht vanaf 57 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Plaatsingsraster 75 mm
- ✓ Verwarmingsvermogens tot 100 W/m<sup>2</sup>

### De allrounder



**Schlüter®-BEKOTEC-EN-F**  
Universele opbouw voor toepassingen met of zonder (contactgeluids)isolatie. Lage opbouwhoogte, ideaal voor nieuwbouw en renovatie. Ook beschikbaar als een Peel & Stick variant.

- ✓ Opbouwhoogtes: 31–48 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)
- ✓ Zonder isolatie, combinatie met isolatie mogelijk
- ✓ Oppervlaktegewicht vanaf 57 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Plaatsingsraster 75 mm
- ✓ Verwarmingsvermogens tot 100 W/m<sup>2</sup>

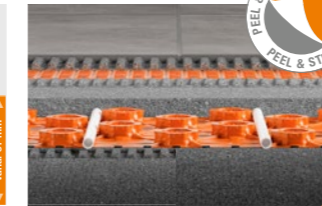
### De stille



**Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS**  
Om het contactgeluid te optimaliseren kunt u met ons systeem een contactgeluidsverbetering tot 25 dB volgens DIN EN ISO 10140-1 bereiken.

- ✓ Opbouwhoogtes: 31–43 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)
- ✓ Geïntegreerde contactgeluidsisolatie
- ✓ Oppervlaktegewicht vanaf 52 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Plaatsingsraster 50 mm
- ✓ Verwarmingsvermogens tot 100 W/m<sup>2</sup>

### Het lichtgewicht



**Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK**  
Een minimaal gewicht is mogelijk met onze lichtste en dunste opbouw. Het gewicht kan nog verder worden gereduceerd. Daarover kunt u contact met ons opnemen. Ook beschikbaar als een Peel & Stick variant.

- ✓ Opbouwhoogtes: 20–27 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)
- ✓ Op de ondergrond vrijlijmd
- ✓ Oppervlaktegewicht vanaf 40 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Plaatsingsraster 50 mm
- ✓ Verwarmingsvermogens tot 100 W/m<sup>2</sup>

## Energie besparen met keramiek

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

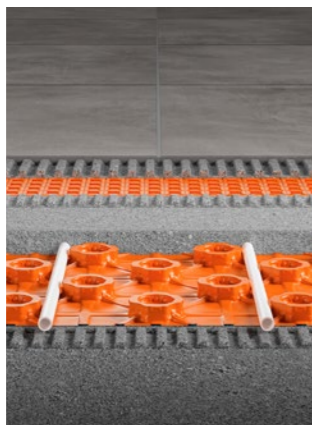


## Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Bouw mee aan de vooruitgang!

Schlüter-BEKOTEC-THERM koppelt milieuvriendelijk verwarmingscomfort aan hygiëne en behaaglijke warmte. Dankzij de geringe opbouwhoogte en de innovatieve verwarmings- en regeltechniek is deze gepatenteerde vloerconstructie een snel reagerend, energie- en kostenbesparend “groot verwarmingselement” met een zeer lage aanvoertemperatuur. Dat is nog niet alles, want door zijn snelle en ongecompliceerde verwerking biedt deze klimaatregelende tegelvloer al tijdens het inbouwen veel voordelen.

Samen met duurzame energiebronnen zorgt de klimaatregelende tegelvloer voor een maximale efficiëntie en behaaglijkheid.



## Energie besparen, kosten drukken!

Milieuvriendelijk en comfortabel!

Dankzij de gepatenteerde, dunlagige constructie van het BEKOTEC-THERM-systeem moet slechts een beperkte massa worden opgewarmd. Dit betekent dat de vloerverwarming met lage aanvoertemperaturen kan werken, wat energie bespaart. De klimaatregelende tegelvloer is uitermate geschikt voor gebruik van milieuvriendelijke, regeneratieve warmtebronnen, zoals warmtepompen. Maar ook met conventionele warmtebronnen sparen de lage aanvoertemperaturen het milieu en uw portemonnee.



## Snel.

Vroegere oplevering dankzij de korte verwerkingstijd!

Omwille van de speciale constructie van de klimaatregelende tegelvloer kunnen de tegels op de bij het systeem horende Schlüter-DITRA-mat worden gelegd zodra de cementdekvloer begaanbaar is.

Wachten tot de dekvloer droog is en het tijdrovende voorverwarmen om de vloer bekledingsklaar te maken, behoren daarmee tot het verleden.

En omdat wegens de dunne cementdekvloer veel minder materiaal nodig is, wordt er bespaard op gewicht en constructiehoogte. Het inbouwen heeft duidelijk minder tijd nodig. De dunlagige constructie biedt een brede waaier aan voordelen voor nieuwbouw en renovatie.



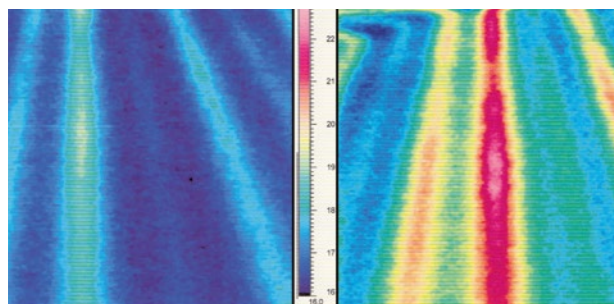
## Systeem met zekerheid.

Kwaliteit op lange termijn!

Dankzij de gepatenteerde opbouw van het BEKOTEC-THERM-systeem worden de spanningen in de vloerconstructie geneutraliseerd. Op die manier ontstaat een langdurig schadevrije, verwarmde vloeropbouw, waarvan u lang plezier zult hebben. De klimaatregelende tegelvloer brengt behaaglijkheid en sfeer in uw woonruimtes.



### Efficiënte warmteverdeling ...

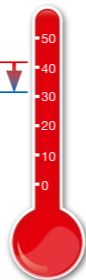


Dankzij de dunlagige opbouw reageert de verwarmde vloer veel sneller op temperatuurveranderingen. Zelfs een energiezuinige nachtstand is mogelijk met BEKOTEC-THERM, waardoor uw verwarmingskosten aanzienlijk dalen.

### Kosten- en energie-efficiënt ...



klassiek  
Schlüter®-BEKOTEC-THERM  
Kostenbesparing tot 9,5%



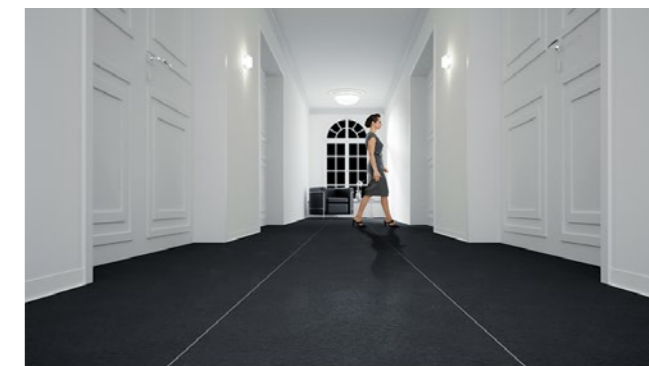
Met aanvoertemperatuur bedoelt men de temperatuur van het naar de klimaatregelende tegelvloer gevoerde warmteoverdragende medium (bv. water). De hoogte van de aanvoertemperatuur is afhankelijk van de warmte afgevend oppervlakken en de benodigde warmte in de ruimte. Bij klassieke systemen bedroeg deze vroeger 70-90 °C. De lage aanvoertemperatuur van ca. 30 °C maakt BEKOTEC-THERM bijzonder geschikt om te combineren met warmtepompen en zonnepanelen – waarvan de energie meteen voldoende is om ook het water bestemd voor de badkamer en keuken op te warmen.

### In nieuwbouw en bij renovatie...



BEKOTEC-THERM is een eenvoudig te coördineren totaalsysteem, weldoordacht en effectief, met lage constructiehoogte en korte bouwtijd voor nieuwbouw en renovatie. Het is zowel voor woon- als handelsruimtes geschikt.

### Belastbaar en schadevrij...



Zowel in de zomer als in de winter zorgen de isolatie en de vloerverwarming voor een aangenaam woonklimaat.