Schlüter®-
BEKOTEC-THERM

Beeld-prijslijst BT 26-A

Nederland – België · Geldig vanaf 1 september 2026

Krachtig. Comfortabel. Betrouwbaar.

Onze vloerverwarming Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Verwarmt in de winter.

Koelt aangenaam in de zomer.

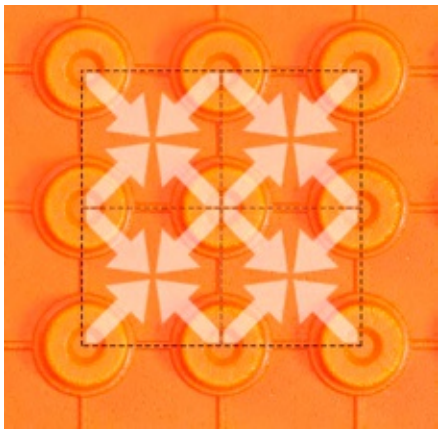
Inhoud | Pagina

Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Energieverbruik	5
Aangename ruimtes	6
Voordelen van Schlüter-BEKOTEC-THERM	8
Onze ondersteuning	9
Schlüter-BEKOTEC-THERM – systeemopbouw	10
Zo regelt u een behaaglijke temperatuur	12
Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS/-RTB	14
Schlüter-BEKOTEC-THERM – systeemoplossingen	16
Schlüter-BEKOTEC systeem FI	18
Schlüter-BEKOTEC systeem P/PF	20
Schlüter-BEKOTEC systeem F/F-PS	22
Schlüter-BEKOTEC systeem FTS	26
Schlüter-BEKOTEC systeem FK/FK-PS	28
Aansluitpakket	
voor verwarmingsbuis met Ø 16 mm	32
voor verwarmingsbuis met Ø 14 mm	33
voor verwarmingsbuis met Ø 12 mm	34
voor verwarmingsbuis met Ø 10 mm	35
Renovatieset	
Schlüter-BEKOTEC-EN-F	36
Schlüter-BEKOTEC-EN-FK	37
Toebehoren	38
Andere systeemcomponenten	56
Berekeningshulp	62
Schlüter-BEKOTEC-THERM op internet	65
Legenda	66
Algemene bedrijfsvoorwaarden	67

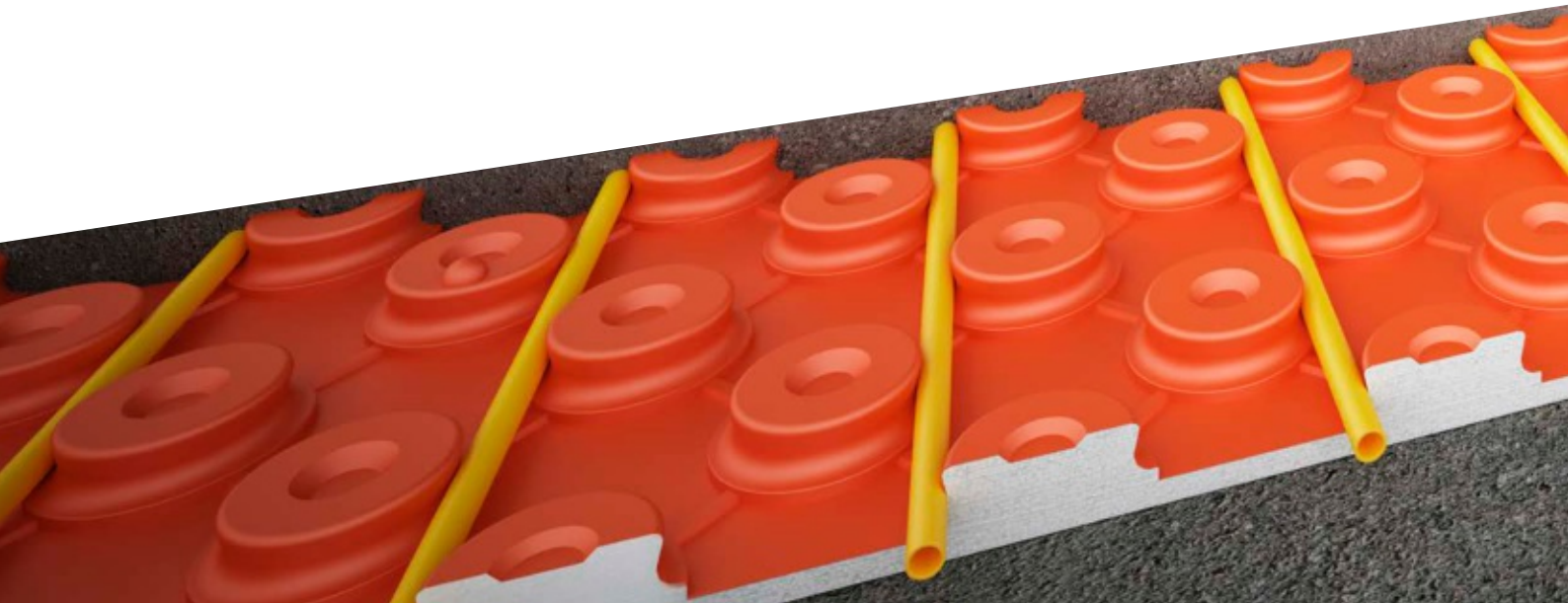
Op pagina 62 vindt u een handige berekeningshulp.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM
De klimaatregelende tegelvloer

Schlüter-BEKOTEC-THERM is de innovatieve oplossing voor het realiseren van verwarmde en/of gekoelde vloeren. Onze bekledingsconstructietechniek bestaat uit slechts enkele componenten, die gewoonlijk met een traditionele dekvloer kunnen worden gebruikt. Onze jarenlang beproefde noppenplaten zorgen voor een snelle verwerking zonder speciale bouwchemicaliën. Dat betekent dat keramische bekledingen gewoonlijk al de dag na het aanbrengen van de dekvloer kunnen worden geplaatst.
De innovatieve opbouw zorgt ervoor dat de spanningen van de dekvloer modulair tussen de noppen worden afgebouwd en reduceert de kans op vervormingen. Bovendien kunnen in de meeste inbouwsituaties de veldbegrenzingsvoegen worden weggelaten en de wachttijden tot verdere verwerking worden verkort. Hiervoor zijn geen versterkte dekvloeren of snelhardende gietvloeren nodig, maar alleen onze systeemcomponenten en een dekvloer van kwaliteit CT/CA C20–C35 / F4 max. F5.

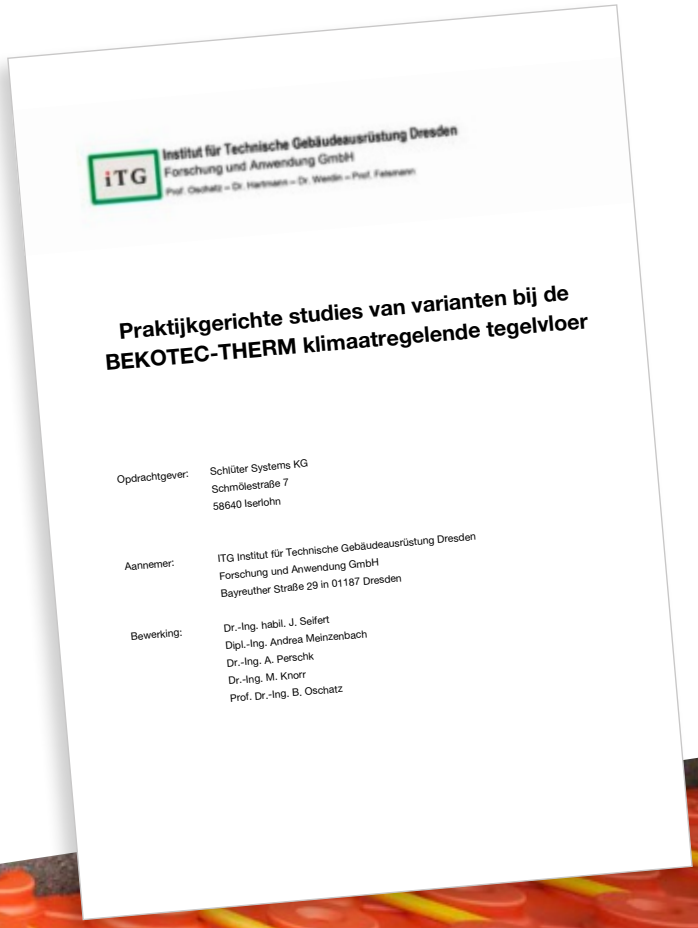


De innovatieve opbouw zorgt ervoor dat de spanningen van de dekvloer modulair tussen de noppen worden afgebouwd. Uw voordeel: minder of zelfs helemaal geen veldbegrenzingsvoegen in de dekvloer, minder kans op vervorming en korte wachttijden tot de verdere verwerking.



Energieverbruik
in de praktijk getest

Vloerconstructies met Schlüter-BEKOTEC-THERM zijn dankzij hun geringe opbouwhoogte ideaal voor verwarmen en koelen. De dunne dekvloermassa biedt de mogelijkheid om snel te reageren op temperatuurveranderingen en zorgt voor een op de behoefte afgestemde regeling van de kamertemperatuur, bijvoorbeeld door de temperatuur 's nachts tijdelijk te verlagen.



iTG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden
Forschung und Anwendung GmbH
Prof. Oschatz – Dr. Hartmann – Dr. Weißler – Prof. Felsmann

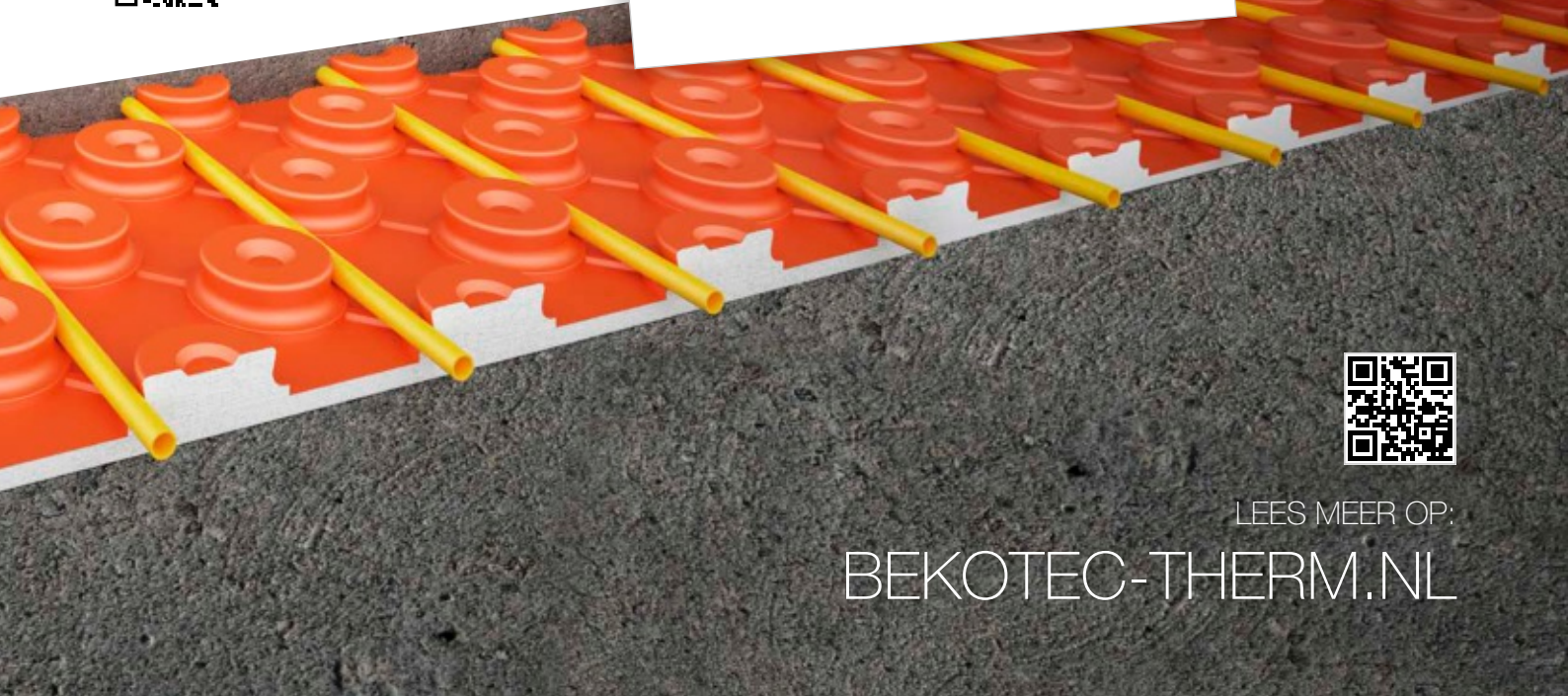
Praktijkgerichte studies van varianten bij de BEKOTEC-THERM klimaatregelende tegelvloer

Opdrachtgever: Schlüter Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

Aannemer: ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden
Forschung und Anwendung GmbH
Bayreuther Straße 29 in 01187 Dresden

Bewerking: Dr.-Ing. habil. J. Seifert
Dipl.-Ing. Andrea Meinzenbach
Dr.-Ing. A. Perschk
Dr.-Ing. M. Knorr
Prof. Dr.-Ing. B. Oschatz

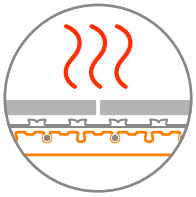
Een praktijkgericht onderzoek van het ITG Dresden toont aan: met Schlüter-BEKOTEC-THERM kunt u tot 9,5% energie besparen in vergelijking met klassieke vloerverwarmingen.



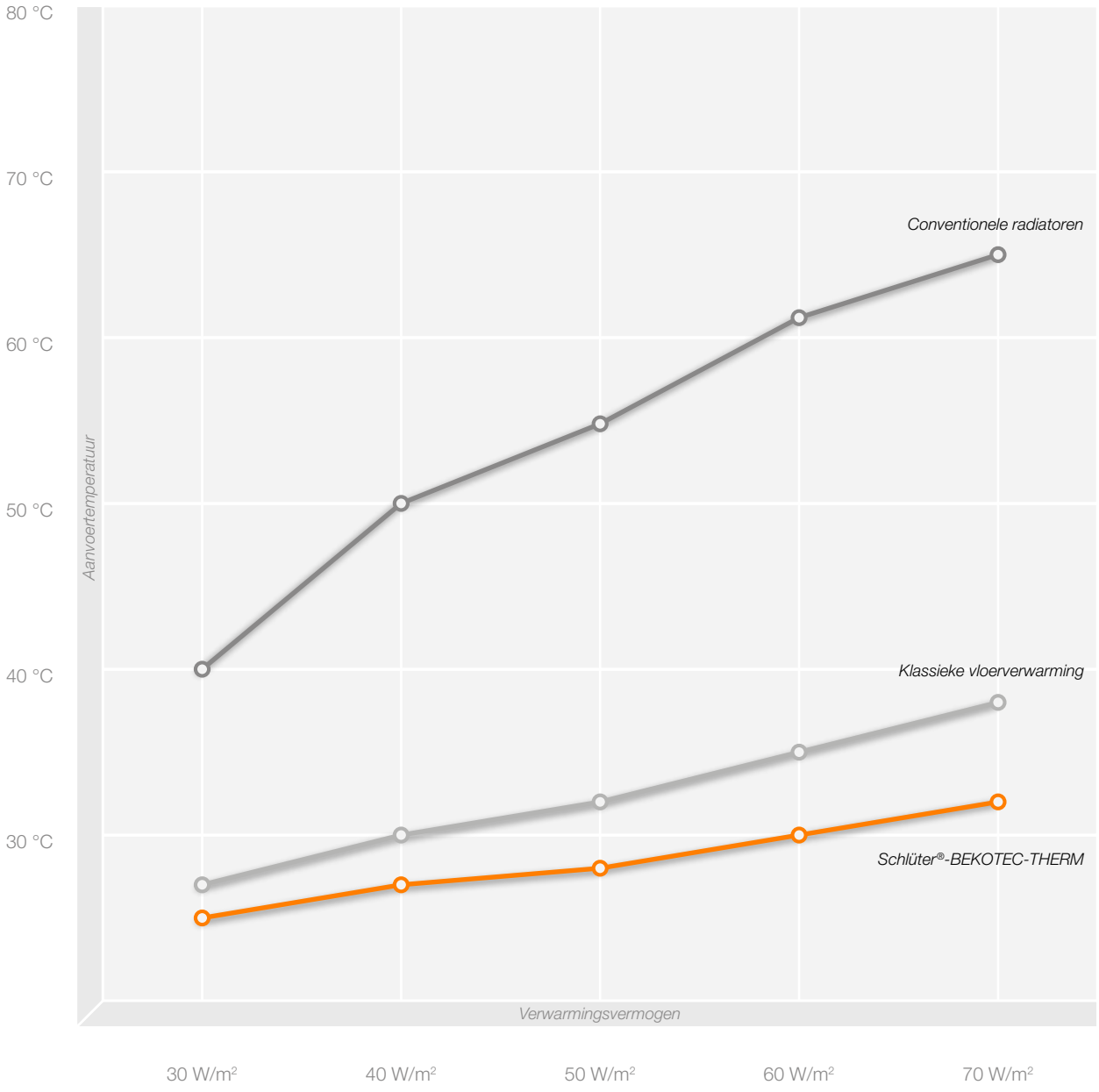
LEES MEER OP:
BEKOTEC-THERM.NL

Aangename ruimtes

Verwarmt in koude ...



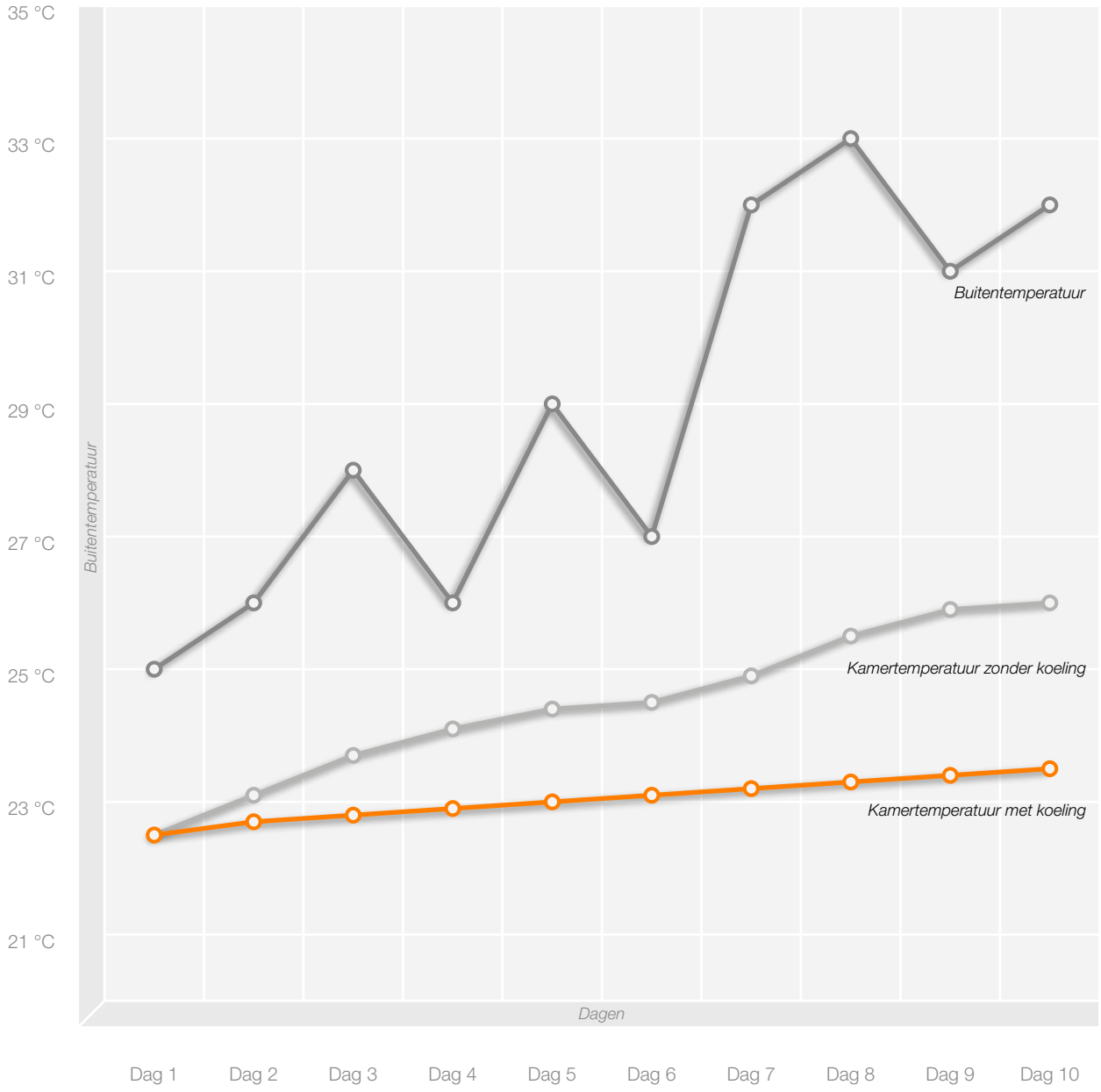
Schlüter-BEKOTEC-THERM is een dunlagig systeem. Omdat er slechts een relatief dunne dekvloermassa moet worden verwarmd, zijn lage aanvoertemperaturen mogelijk. Daardoor is het systeem bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met warmtepompen en andere hernieuwbare energiebronnen. Afhankelijk van de specifieke omstandigheden kan dit bijdragen aan een efficiënte werking van de installatie en op lange termijn tot lagere gebruikskosten.



De grafiek geeft geen exacte waarden aan, maar dient slechts als verduidelijking.

... en koelt in warme tijden

U hebt een warmtepomp die ook kan koelen? Met BEKOTEC-THERM kunt u uw huis dankzij een aangepaste aanvoertemperatuur efficiënt passief laten koelen – zonder een dure air-conditioning of aanvullende techniek. Uw huis blijft daardoor aangenaam koel, ook bij hoge buitentemperaturen.



De grafiek geeft geen exacte waarden aan, maar dient slechts als verduidelijking.

Voordelen van Schlüter®-BEKOTEC-THERM

U zult blij verrast zijn

Makkelijk

Voor de plaatsing van Schlüter-BEKOTEC-THERM zijn noch ingewikkelde componenten, noch speciale bouwchemicaliën nodig. Het systeem is gebaseerd op een eenvoudige techniek die zich al decennia lang heeft bewezen. 7 dagen na het plaatsen van de keramische bekleding kunt u de dekvloer gaan opwarmen. Afhankelijk van de aanvoertemperatuur duurt de opwarmingsfase slechts 2–3 dagen (u begint bij 25 °C en verhoogt de temperatuur dagelijks met maximaal 5 °C tot de aanvoertemperatuur is bereikt).

Betrouwbaar

U wenst keramische tegels? Mooi! Want met Schlüter-BEKOTEC-THERM kunnen keramische bekledingen reeds vanaf een tegelgrootte van 5 x 5 cm worden uitgevoerd – zonder verdere formaatbeperking. Ook grootformaat tegels kunnen betrouwbaar worden geplaatst. Nog een voordeel: de constructie is gericht op een uitvoering met zo min mogelijk vervorming of schotelvorming, waardoor spanningen en de daaruit ontstane schade aan bekledingen en aansluitvoegen kunnen worden beperkt.

Snel

Bij gebruik van een conventionele cementdekvloer met een keramische bekleding hoeft geen restvochtigheid te worden gemeten of bereikt. Zodra de dekvloer begaanbaar is, kunt u de tegels plaatsen. En dat zonder ingewikkelde en speciale bouwchemicaliën. Uw klant kan 28 dagen eerder in zijn nieuwe huis. Dat bespaart tijd en geld.

Ongecompliceerd

Bij het BEKOTEC-THERM-systeem zijn geen uitzettingsvoegen of insnijdingen in de dekvloer nodig (met uitzondering van constructievoegen enz.). De volgens de geldende voorschriften vereiste veldbegrenzingsvoegen in de vloerbekleding kunnen dus onafhankelijk van de dekvloer worden gepositioneerd. Daardoor kunt u storende scheidingsvoegen in het tegelbeeld weglaten en het eindresultaat spreekt voor zich.

Toekomstgericht

Dankzij de geringe opbouwhoogte kan het BEKOTEC-THERM-systeem met lage aanvoertemperaturen functioneren en is het geschikt voor de combinatie met moderne warmtepompen. Omdat er minder dekvloer nodig is, daalt bovendien de hoeveelheid benodigde materialen zoals zand en cement. Dit kan het materiaalverbruik verminderen in vergelijking met constructies met een hoger dekvloervolume.

Garantie

Schlüter-Systems KG biedt bij de toepassing van de BEKOTEC-THERM-vloerbekledingsconstructie een specifieke uitgebreide projectgarantie. Deze omvat voldoende draagvermogen en de uitsluiting van barstvorming in bekledingsmateriaal van keramiek, natuursteen of kunststeen.

Voorwaarde is de uitvoering van het BEKOTEC-THERM-systeem met inachtneming van de desbetreffende productdatabladen en richtlijnen van Schlüter-Systems KG.

Heeft u vragen? Ons team helpt u graag verder!
E-mail: benelux@schlueter.de of tel.: +32 14 44 30 80

Onze ondersteuning

Wij helpen u graag verder

Technisch advies

Indien u vragen heeft over de constructieopbouw en de verwarmings- en regeltechniek, staan onze gekwalificeerde medewerkers van de technische verkoopafdeling ter beschikking met vakkundig advies. Zij werken voor bouwplannen vakoverschrijdende concepten en oplossingsvoorstellen uit.

Schlüter-BEKOTEC-THERM is gecontroleerd en vrijgegeven voor het gebruik met verschillende tegellijmen (ABP), lichtgewicht dekvloeren en gebonden dekvloeren. Afhankelijk van het bouwproject zijn specifieke afspraken en aanvullende tests mogelijk.

Warmteverliesberekening

Om de optimale, specifieke warmteafgiftеprestatie van de klimaatregelende tegelvloer BEKOTEC-THERM te verzekeren, gebruiken wij een software-systeem om aan de hand van de beschikbare gegevens en tekeningen het verwarmingsvermogen voor het gebouw en de verschillende vertrekken nauwkeurig te bepalen.

Aanbestedingsdocumenten

Overeenkomstig het technisch ontwerp van BEKOTEC-THERM als vloerverwarming kunnen wij aangepaste aanbestedingsdocumenten ter beschikking stellen.

Advies ter plaatse

Heeft u speciale wensen of vragen, maak dan een afspraak met één van onze technisch adviseurs. Hij komt bij u ter plaatse een oplossing voorstellen – en niet enkel voor BEKOTEC-THERM.

Training door Schlüter-Systems

Voor verwerkers, vakbedrijven en verkopers bieden wij specifieke BEKOTEC-THERM opleidingen aan. Indien u hiervoor interesse hebt, laat het ons dan weten!

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Overzicht van de systeemopbouw

Systeemcomponenten

Voorbeeld voor alle BEKOTEC-systemen

1. **Schlüter®-BEKOTEC-EN**
   Dekvloernoppenplaat voor opname van Schlüter-verwarmingsbuizen
2. **Schlüter®-BEKOTEC-BRS**
   Dekvloerrandstrook
3. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**
   Verwarmingsbuis
4. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**
   Roestvaststalen meergroeps-verdeelunit met aansluittoebehoren
5. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**
   Verdelerkast
6. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**
   Kamersensor
7. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB**
   Regelklep
8. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**
   Basismodule “Control” met aansluitmodule
9. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**
   Timer (optioneel)
10. **Schlüter®-DITRA**
    Contactafdichting, ontkoppeling, dampdruknivellering, warmteverdeling

Andere systeem-componenten vindt u op pagina 56.

Zo regelt u een behaaglijke temperatuur

Flexibele regeltechniek in drie stappen

1.1 Kamersensor, radiogestuurd

OF

1.2 Kamersensor, kabel

+

2.1 Basismodule “Control”

+

2.2 Timer

1

1.1

ER/WL – Kamersensor, radiogestuurd

Kamersensor voor radiogestuurde temperatuurregeling. Het apparaat zendt de actuele kamertemperatuur en de ingestelde waarde via radiosignalen naar de aansluitmodule EAR/WL.

1.2

ER – Kamersensor, kabel

Kamersensor voor de bekabelde temperatuurregeling. Het apparaat zendt de actuele kamertemperatuur en de ingestelde waarde naar de aansluitmodule EAR.

2

2.1

EBC – Basismodule “Control”

Basiseenheid voor de werking van de kamerregeling. Op de basismodule “Control” worden zowel de radiogestuurde als de bekabelde aansluitmodules voor kamersensoren aangesloten. Dat maakt ook gemengde installaties en uitbreidingen achteraf eenvoudig. Via de desbetreffende aansluitmodule verzorgt de basismodule de bekabelde kamersensoren met 5 V-laagspanning en stuurt de regelkleppen aan met 230 V-wisselstroom.

2.2

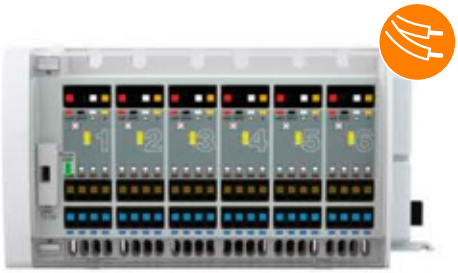
EET – Timer

De optionele timer EET is bedoeld voor de tijdgestuurde temperatuurverlaging. Om ze handmatig te programmeren, wordt de timer tijdelijk eraf genomen en na de programmering weer op de basismodule “Control” aangesloten. Tijdens de periodes van de temperatuurverlaging wordt de ingestelde waarde met 4 °C verlaagd.

2.3 Aansluitmodule, radiogestuurd

3.1 Regelkleppen EAHB

+ OF



2.4 Aansluitmodule, kabel

+ OF

3.2 Regelkleppen ESA

3

2.3

EAR/WL – Aansluitmodule, radiogestuurd

Module voor de aansluiting van 2 of 6 radiogestuurde ER/WL-kamersensoren. De aansluitmodules kunnen eenvoudig door een steekverbinding worden gecombineerd. Op deze manier kunnen het aantal te regelen kamers/verwarmingsgroepen en de toe te wijzen regelkleppen worden aangepast en uitgebreid. Per kanaal van de aansluitmodule kunnen 4 regelkleppen worden toegewezen. Ook een combinatie met de bekabelde aansluitmodules EAR is mogelijk.

2.4

EAR – Aansluitmodule, kabel

Module voor de aansluiting van 2 of 6 bekabelde ER-kamersensoren. De aansluitmodules kunnen eenvoudig door een steekverbinding worden gecombineerd. Op deze manier kunnen het aantal te regelen kamers/verwarmingsgroepen en de toe te wijzen regelkleppen worden aangepast en uitgebreid. Per kanaal van de aansluitmodule kunnen 4 regelkleppen worden toegewezen. Een combinatie met de radiogestuurde aansluitmodules EAR/WL is mogelijk.

3.1

EAHB – Regelkleppen

De EAHB-regelkleppen maken een intelligente adaptieve hydraulische afstelling mogelijk, op basis van de aanvoer- en retourtemperaturen van de verwarmingsgroep. Een op de behoefte afgestemde regeling kan bijdragen aan een verbeterde energie-efficiëntie van het verwarmingssysteem.

3.2

ESA – Regelkleppen

De ESA-regelkleppen regelen op klassieke wijze het debiet van de verschillende terugstroomkleppen van de meergroeps-verdeelunit afhankelijk van de temperatuurregeling. De hydraulische afstelling wordt statisch uitgevoerd op de verdeelunit.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

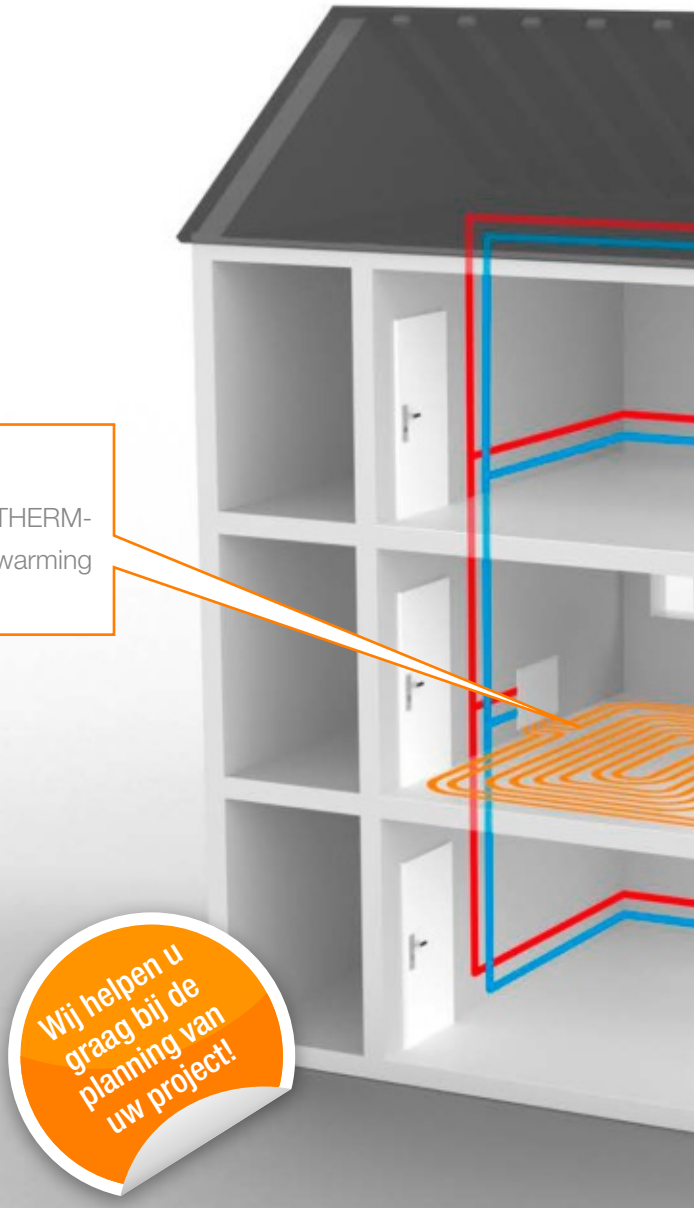
De optimale aanvoertemperatuur voor uw woning

U wilt meerdere kamers of een hele woning renoveren en vloerverwarming inbouwen, zonder de volledige verwarmingsinstallatie om te bouwen? Met Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS kan BEKOTEC-THERM in bestaande verwarmingssystemen worden geïntegreerd.

Het warmtemeter-regelstation past de aanvoertemperatuur aan de vereisten van BEKOTEC-THERM aan. De geïntegreerde hoogrendementspomp ondersteunt de aanvoer naar de aangesloten verwarmingsgroepen overeenkomstig het systeemontwerp. In combinatie met de verwarmingsgroep-verdeleelunits en verdelerkasten biedt het systeem een praktische oplossing voor renovaties in bestaande gebouwen.

Gewoon makkelijk!

Dankzij ons intelligente Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS systeem kan nagenoeg overal vloerverwarming worden ingebouwd.



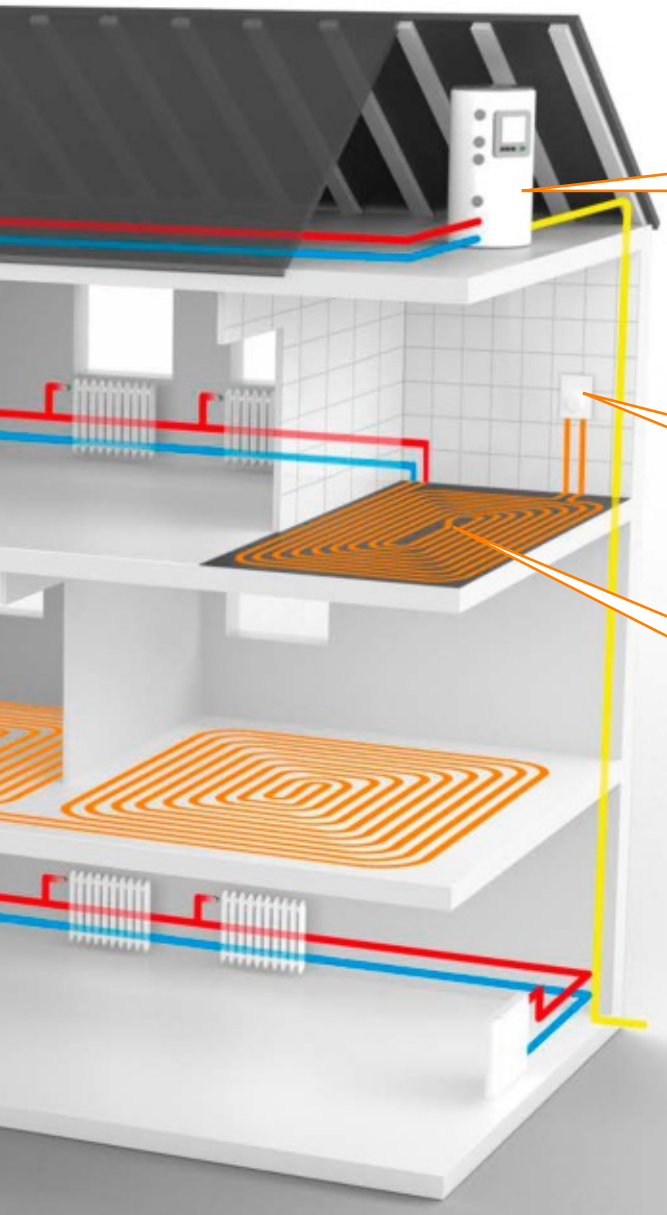
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Perfect geschikt voor afzonderlijke kamers

U wenst bepaalde kamers te renoveren en in deze kamers, die tot nu toe met radiatoren werden verwarmd, van het comfort van vloerverwarming te genieten? Dan is onze retourtemperatuurbegrenzer Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB voor u ontwikkeld. Hij beperkt de hoge aanvoertemperaturen van de bestaande verwarmingsinstallatie zodanig dat deze voor BEKOTEC-THERM geschikt zijn.

In bestaande gebouwen met een hoge verwarmingsbehoefte creëert u met een retourtemperatuurbegrenzer in combinatie met de aanwezige radiatoren een comfortabele vloerverwarming.

In bestaande gebouwen met een gemiddelde tot lage verwarmingsbehoefte sluit u met de retourtemperatuurbegrenzer in combinatie met een kamertemperatuurregeling een onafhankelijke vloerverwarming aan – radiatoren zijn dan niet meer nodig.



Goede combinatie!

Onze vloerverwarming is eenvoudig te combineren met de bestaande verwarmingsinstallatie.

Alles geregeld!

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB reduceert automatisch en zonder aanvullende hulpenergie (stroom) de retourtemperatuur van uw nieuwe vloerverwarming.

Afzonderlijk toepasbaar!

Breng achteraf uw nieuwe vloerverwarming aan – ook in afzonderlijke kamers.

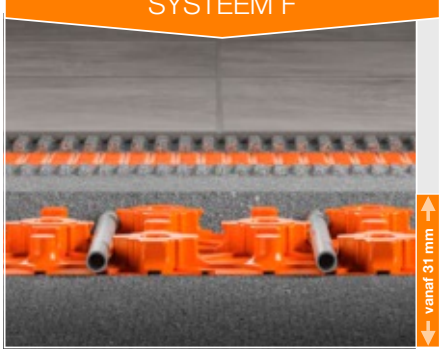
Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Nieuwbouw of renovatie: voor elke situatie de juiste systeemoplossing

SYSTEEM FI

SYSTEEM P/PF

SYSTEEM F



De stille met isolatie

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Met 30 mm thermische en contactgeluids-isolatie (DES 039 / CP2) voor toepassingen waar bepaalde eisen aan thermische en geluidsisolatie worden gesteld, bijv. op de verdiepingsvloer.

- **Opbouwhoogtes: 61–78 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)**
- **Met geïntegreerde thermische en contactgeluidsisolatie*, combinatie met extra thermische isolatie mogelijk**
- **Oppervlaktegewicht vanaf 58 kg/m²**
- **Plaatsingsraster 75 mm**
- **Verwarmingsvermogens tot 100 W/m²**

Meer info vanaf pagina 18

De isolerende

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

Met geïntegreerde isolatie (DEO 033) voor toepassingen waar bepaalde eisen aan thermische isolatie worden gesteld (bijv. op de vloerplaat).

- **Opbouwhoogtes: 52–69 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)**
- **Met geïntegreerde thermische isolatie, combinatie met extra isolatie mogelijk**
- **Oppervlaktegewicht vanaf 57 kg/m²**
- **Plaatsingsraster 75 mm**
- **Verwarmingsvermogens tot 100 W/m²**

Meer info vanaf pagina 20

De allrounder

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Universele opbouw voor toepassingen met of zonder (contactgeluids)isolatie. Lage opbouwhoogte, ideaal voor nieuwbouw en renovatie.

- **Opbouwhoogtes: 31–48 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)**
- **Zonder isolatie, combinatie met isolatie mogelijk**
- **Oppervlaktegewicht vanaf 57 kg/m²**
- **Plaatsingsraster 75 mm**
- **Verwarmingsvermogens tot 100 W/m²**
- **Ook verkrijgbaar als zelfklevend (Peel & Stick)**

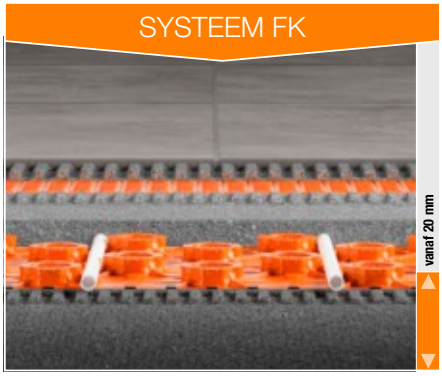
Ook als set verkrijgbaar

Meer info vanaf pagina 22

** Afhankelijk van de opbouw is een contactgeluidsvermindering tot 28 decibel mogelijk. Meer informatie en testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw regionale contactpersoon.*

SYSTEEM FTS

SYSTEEM FK



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)**
- **Met geïntegreerde contactgeluidsisolatie*, combinatie met extra thermische isolatie mogelijk**
- **Oppervlaktegewicht vanaf 52 kg/m²**
- **Plaatsingsraster 50 mm**
- **Verwarmingsvermogens tot 100 W/m²**

Meer info vanaf pagina 26

Het lichtgewicht

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Met onze lichtste en dunste opbouw realiseert u het geringste systeemgewicht binnen ons assortiment. Meer mogelijkheden voor gewichtsoptimalisatie bespreken wij graag met u.

- **Opbouwhoogtes: 20–27 mm (excl. DITRA-ontkoppelingsmat)**
- **Op de ondergrond verlijmd**
- **Oppervlaktegewicht vanaf 40 kg/m²**
- **Plaatsingsraster 50 mm**
- **Verwarmingsvermogens tot 100 W/m²**
- **Ook verkrijgbaar als zelfklevend (Peel & Stick)**

Ook als set verkrijgbaar

Meer info vanaf pagina 28

Info

Keramiek en natuursteen

Wanneer u keramiek of natuursteen legt, is een ontkoppeling met DITRA, DITRA-HEAT of DITRA-DRAIN nodig.

Parket, laminaat en tapijt

Neem bij parket, laminaat en tapijt de verwerkingsvoorschriften in onze technische databladen in acht.

** Afhankelijk van de opbouw is een contactgeluidsvermindering tot 25 decibel mogelijk. Meer informatie en testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw regionale contactpersoon.*

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

De stille met isolatie

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	66–83 mm
Hoogte van noppenplaat	53 mm
Dekvloerbedekking	8–25 mm
Buisdiameter	14 x 2 mm I 16 x 2 mm
Plaatsingsafstand	75 I 150 I 225 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	13,33 I 6,66 I 4,44 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	58 kg/m²
Min. dekvloervolume	28,5 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	120 x 90 cm = 1,08 m²
Toelichting over isolatie	geïntegreerde thermische en contactgeluidsisolatie DES 039 / U-waarde 1,30 W/m²K / CP2*

* De geïntegreerde isolatie (R = 0,75 m²K/W) komt overeen met de in DIN EN 1264-4 vereiste waarde voor aangrenzende verwarmde ruimtes.
Afhankelijk van de opbouw is een contactgeluidsvermindering tot 28 decibel mogelijk. Meer informatie en testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw regionale contactpersoon.

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer < 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.8.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Schlüter-BEKOTEC-EN-FI is een dekvloernoppenplaat van drukvaste polystyreenstructuurfolie met 30 mm thermische en contactgeluidsisolatie van EPS, voor de opname van de Schlüter-verwarmingsbuizen (Ø 14/16 mm). De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 75 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 25 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FI 30

Dekvloernoppenplaat met 30 mm thermische en contactgeluidsisolatie

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 23 FI 30	**32,25**	16

1 plaat (1,08 m²) = minimale besteleenheid

Randstrook:
Voor de dekvloernoppenplaat EN 23 FI 30 moeten de randstroken BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF of BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 14 x 2 mm voor EN 23 FI 30

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 14 RT 70	**2,15**	7
120	BTHR 14 RT 120	**2,15**	7
200	BTHR 14 RT 200	**2,13**	7
600	BTHR 14 RT 600	**2,13**	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 16 x 2 mm voor EN 23 FI 30

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 16 RT 70	**2,19**	7
120	BTHR 16 RT 120	**2,19**	7
200	BTHR 16 RT 200	**2,17**	7
600	BTHR 16 RT 600	**2,17**	4

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI

De Schlüter-BEKOTEC-ENFGI compensatieplaat met thermische en contactgeluidsisolatie wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI 30

Compensatieplaat met 30 mm thermische en contactgeluidsisolatie voor EN 23 FI 30

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
ENFGI 30	**37,65**	10

Effectieve oppervlakte:
120 x 90 cm = 1,08 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

De isolerende

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	57–74 mm
Hoogte van noppenplaat	44 mm
Dekvloerbedekking	8–25 mm
Buisdiameter	16 x 2 mm
Plaatsingsafstand	75 I 150 I 225 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	13,33 I 6,66 I 4,44 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	57 kg/m²
Min. dekvloervolume	28,5 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

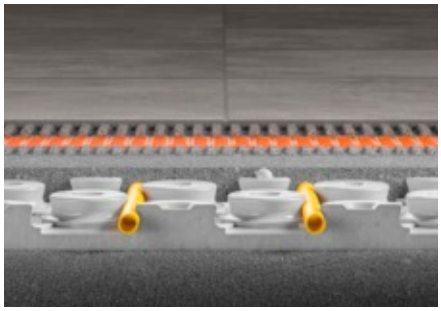
Technische details over de dekvloernoppenplaat

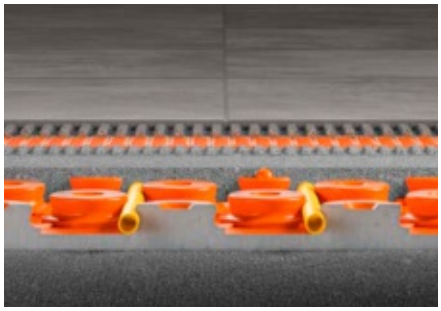
Effectieve oppervlakte	75,5 x 106 cm = 0,8 m²
Toelichting over isolatie	geïntegreerde DEO 033 / U-waarde 1,650 W/m²K

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer < 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.1.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF





Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF is een dekvloernoppenplaat voor de opname van Schlüter-verwarmingsbuizen (Ø 16 mm). De getrapte groeven aan de plaat maken een betrouwbare, eenvoudige en mooie verbinding mogelijk. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 75 mm). Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 25 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

Dekvloernoppenplaat zonder folie

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 2520 P	**22,14**	20

1 plaat (0,8 m²) = minimale besteleenheid

Opmerking:
Materiaal: polystyreen (EPS 033, DEO = isolatie voor dekvloer zonder geluidsisolatievereisten). Geschikt voor klassieke, aardvochtige aan te brengen dekvloeren (cementdekvloer).

Schlüter®-BEKOTEC-EN-PF

Dekvloernoppenplaat met folie

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 1520 PF	**26,57**	20

1 plaat (0,8 m²) = minimale besteleenheid

Opmerking:
Materiaal: polystyreen (EPS 033, DEO = isolatie voor dekvloer zonder geluidsisolatievereisten). Met folielaag van polystyreen, geschikt voor vloeibare dekvloeren (bijv. calciumsulfaat-dekvloer).

Randstrook:
EN 2520 P: BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF / BRS 808 KSF
EN 1520 PF: BRS 808 KF / BRS 808 KSF
(zie pagina 38)

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Onze systemen zijn getest volgens DIN EN 1264.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 16 x 2 mm voor EN-P en EN-PF

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 16 RT 70	**2,19**	7
120	BTHR 16 RT 120	**2,19**	7
200	BTHR 16 RT 200	**2,17**	7
600	BTHR 16 RT 600	**2,17**	4

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Schlüter-BEKOTEC-ENR is een compensatieplaat voor een snij-optimalisatie in randzones en doorgangen (bijv. deuren en nissen), waarin geen verwarmingsbuizen worden gelegd. Het kan ook voor de meergroeps-verdeelunit worden aangebracht om de montage van de verwarmingsbuizen te vergemakkelijken.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Compensatieplaat voor EN-P en EN-PF

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
ENR 1520 P	**2,63**	20

Effectieve oppervlakte:
30,5 x 45,5 cm = 0,14 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

De allrounder

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	36–53 mm
Hoogte van noppenplaat	23 mm
Dekvloerbedekking	8–25 mm
Buisdiameter	14 x 2 mm
Plaatsingsafstand	75 I 150 I 225 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	13,33 I 6,66 I 4,44 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	57 kg/m²
Min. dekvloervolume	28,5 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

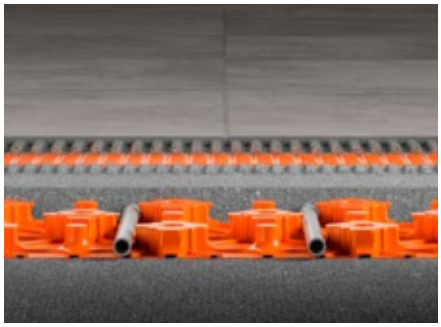
Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	120 x 90 cm = 1,08 m²
Toelichting over isolatie	DEO / DES mogelijk

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer < 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.2.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



Schlüter-BEKOTEC-EN-F is een dekvloernoppenplaat van drukvaste polystyreenstructuurfolie voor de opname van Schlüter-verwarmingsbuizen (Ø 14 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 75 mm). Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 25 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

Dekvloernoppenplaat

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 23 F	**20,85**	20

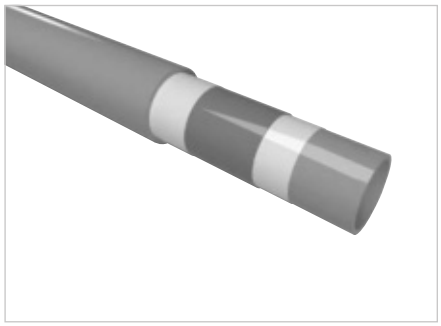
1 plaat (1,08 m²) = minimale besteleenheid

Opmerking:
Het BEKOTEC-EN-F systeem kan met een thermische of contactgeluidsisolatie worden ingebouwd. Mogelijke uitvoeringen vindt u in ons technische handboek.

Randstrook:
Voor de dekvloernoppenplaat EN 23 F moet de randstrook BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Onze systemen zijn getest volgens DIN EN 1264.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 14 x 2 mm voor EN 23 F

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 14 RT 70	**2,15**	7
120	BTHR 14 RT 120	**2,15**	7
200	BTHR 14 RT 200	**2,13**	7
600	BTHR 14 RT 600	**2,13**	4

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

De Schlüter-BEKOTEC-ENFG compensatieplaat wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken. De polystyreen plaat wordt met de meegeleverde, dubbelzijdige kleefband (6 m) aan de noppenplaat bevestigd.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Set compensatieplaat voor EN 23 F

Art.-No.	€ / Set	P (set)
ENFG	**32,50**	10

Effectieve oppervlakte:
127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

De set bevat:
1 compensatieplaat
6 m dubbelzijdige kleefband

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

De allrounder – zelfklevend

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	36–53 mm
Hoogte van noppenplaat	23 mm
Dekvloerbedekking	8–25 mm
Buisdiameter	14 x 2 mm I 16 x 2 mm
Plaatsingsafstand	75 I 150 I 225 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	13,33 I 6,66 I 4,44 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	57 kg/m²
Min. dekvloervolume	28,5 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	120 x 90 cm = 1,08 m²
Toelichting over isolatie	DEO / DES mogelijk

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer < 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.6.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

Schlüter-BEKOTEC-EN-F-PS is een dekvloernoppenplaat van drukvaste polystyreen-structuurfolie voor de opname van Schlüter-verwarmingsbuizen (Ø 14/16 mm), die aan de achterzijde zelfklevend is. Wanneer de beschermfolie is verwijderd, wordt de noppenplaat op een geschikte ondergrond geplaatst. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 75 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 25 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F PS

Zelfklevende dekvloernoppenplaat

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 23 F PS	**28,54**	20

1 plaat (1,08 m²) = minimale besteleenheid

Opmerking:
Het BEKOTEC-EN-F-PS systeem kan met een thermische of contactgeluidsisolatie worden ingebouwd. Afhankelijk van de ondergrond is het gebruik van de Schlüter-verwarmingsbuizen (Ø 14/16 mm) mogelijk, zie productdatablad 9.6.

Randstrook: Voor de dekvloernoppenplaat EN 23 F PS moet de randstrook BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 14 x 2 mm voor EN 23 F PS

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 14 RT 70	**2,15**	7
120	BTHR 14 RT 120	**2,15**	7
200	BTHR 14 RT 200	**2,13**	7
600	BTHR 14 RT 600	**2,13**	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 16 x 2 mm voor EN 23 F PS

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 16 RT 70	**2,19**	7
120	BTHR 16 RT 120	**2,19**	7
200	BTHR 16 RT 200	**2,17**	7
600	BTHR 16 RT 600	**2,17**	4

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

De Schlüter-BEKOTEC-ENFG-PS compensatieplaat wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken. De plaat is aan de achterzijde zelfklevend en van een beschermfolie voorzien.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

Zelfklevende compensatieplaat voor EN 23 F PS

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
EN 23 FG PS	**35,00**	10

Effectieve oppervlakte:
127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

De stille

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	36–48 mm
Hoogte van noppenplaat	18 + 5 mm
Dekvloerbedekking	8–20 mm
Buisdiameter	12 x 1,5 mm
Plaatsingsafstand	50 I 100 I 150 I 200 I 250 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	20 I 10 I 6,66 I 5 I 4 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	52 kg/m²
Min. dekvloervolume	26 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	140 x 80 cm = 1,12 m²
Toelichting over isolatie	Contactgeluidsverbetering volgens DIN EN ISO 10140-1: –25 dB, DEO mogelijk*

* Afhankelijk van de opbouw is een contactgeluidsvermindering tot 25 decibel mogelijk. Meer informatie en testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw regionale contactpersoon.

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer ≤ 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.4.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS is een dekvloernoppenplaat van drukvaste polystyreen-structuurfolie met aan de achterzijde een geïntegreerde contactgeluidsisolatie van 5 mm. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 50 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 20 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Dekvloernoppenplaat met contactgeluidsisolatie

Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 18 FTS 5	**33,70**	20

1 plaat (1,12 m²) = minimale besteleenheid

Contactgeluidsverbetering:
Voor de noppenplaat EN 18 FTS werd volgens DIN EN 10140-1 een contactgeluidsverbetering tot 25 dB vastgesteld.

Randstrook:
Voor de dekvloernoppenplaat EN 18 FTS moet de randstrook BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Onze systemen zijn getest volgens DIN EN 1264.

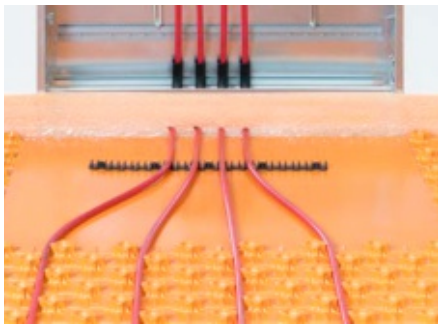
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 12 x 1,5 mm voor EN 18 FTS

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 12 RT 70	**2,05**	8
120	BTHR 12 RT 120	**2,05**	8
200	BTHR 12 RT 200	**2,02**	8
600	BTHR 12 RT 600	**2,02**	5

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



De Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS compensatieplaat wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken. De polystyreen plaat wordt met de meegeleverde, dubbelzijdige kleefband (6 m) aan de noppenplaat bevestigd. Onder de compensatieplaat is dezelfde contactgeluidsisolatie aangebracht als bij de EN 18 FTS, zodat de verwarmingsbuizen goed in het systeem blijven.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

Set compensatieplaat voor EN 18 FTS

Art.-No.	€ / Set	P (set)
EN 18 FGTS 5	**46,65**	10

Effectieve oppervlakte:
140 x 80 cm = 1,12 m²

De set bevat:
1 compensatieplaat
6 m dubbelzijdige kleefband

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Het lichtgewicht

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	25–32 mm
Hoogte van noppenplaat	12 mm
Dekvloerbedekking	8–15 mm
Buisdiameter	10 x 1,3 mm
Plaatsingsafstand	50 I 100 I 150 I 200 I 250 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	20 I 10 I 6,66 I 5 I 4 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	40 kg/m²
Min. dekvloervolume	20 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

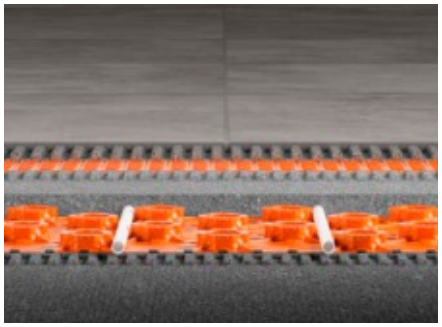
Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	110 x 70 cm = 0,77 m²
Toelichting over isolatie	niet toepasbaar op isolatielaag

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer ≤ 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.5.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK is een dekvloernoppenplaat uit een drukvaste polystyreenstructuurfolie, die aan de achterzijde van een draagvlies is voorzien. Het wordt als hechtend systeem op geschikte, zelfdragende ondergronden volvlakkig verlijmd. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 50 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 15 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

Dekvloernoppenplaat, achterzijde met draagvlies

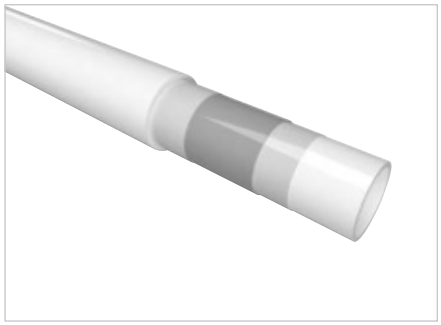
Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 12 FK	**22,38**	20

1 plaat (0,77 m²) = minimale besteleenheid

Randstrook:
Voor de dekvloernoppenplaat EN 12 FK moet de randstrook BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

Onze systemen zijn getest volgens DIN EN 1264.

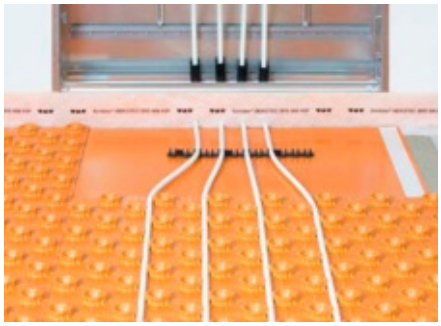
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 10 x 1,3 mm voor EN 12 FK

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 10 RT 70	**1,96**	8
120	BTHR 10 RT 120	**1,96**	8
200	BTHR 10 RT 200	**1,92**	8
600	BTHR 10 RT 600	**1,92**	5

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



De Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-compensatieplaat wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken. De polystyreen plaat wordt met de meegeleverde, dubbelzijdige kleefband (6 m) aan de noppenplaat bevestigd.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

Set compensatieplaat voor EN 12 FK

Art.-No.	€ / Set	P (set)
EN 12 FGK	**31,64**	10

Effectieve oppervlakte:
110 x 70 cm = 0,77 m²

De set bevat:
1 compensatieplaat
6 m dubbelzijdige kleefband

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

Het lichtgewicht – zelfklevend

Technische details over het systeem

Systeemhoogte (incl. DITRA)	25–32 mm
Hoogte van noppenplaat	12 mm
Dekvloerbedekking	8–15 mm
Buisdiameter	10 x 1,3 mm
Plaatsingsafstand	50 I 100 I 150 I 200 I 250 I 300 mm
Benodigde verwarmingsbuizen	20 I 10 I 6,66 I 5 I 4 I 3,33 m/m²
Max. verwarmingsvermogen	100 W/m²
Min. oppervlaktegewicht	40 kg/m²
Min. dekvloervolume	20 l/m²
Max. nuttige belasting	tot 5 kN/m²

Technische details over de dekvloernoppenplaat

Effectieve oppervlakte	110 x 70 cm = 0,77 m²
Toelichting over isolatie	niet toepasbaar op isolatielaag

Opmerking:
Voor de plaatsing van tegels of natuursteen moet eerst de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA op de dekvloer worden verlijmd. De plaatsing kan worden uitgevoerd als de dekvloer voldoende draagkrachtig is (calciumsulfaat-dekvloer ≤ 2 % restvochtigheid).
Houd rekening met onze productdatabladen 6.1 en 9.7.
Meer informatie vindt u in het technische handboek.

Dekvloernoppenplaat

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

Schlüter-BEKOTEC-EN-FK-PS is een dekvloernoppenplaat van drukvaste polystyreenstructuurfolie, die aan de achterzijde zelfklevend is. Wanneer de beschermfolie is verwijderd, wordt de noppenplaat op een geschikte, zelfdragende ondergrond geplaatst. De tapse noppen houden de buis op een vaste afstand (raster 50 mm). De BEKOTEC-platen worden onderling gekoppeld door deze met één noppenrij overlappend in elkaar te klikken. Wanneer een minimale bedekking van 8 mm (max. 15 mm) wordt aangehouden, een klassieke dekvloer op cement- of calciumsulfaatbasis (druksterkte C20–C35 / buigtreksterkte F4, max. F5) en de BEKOTEC-THERM-HR-verwarmingsbuizen worden gebruikt, voldoet het systeem aan de voorwaarden voor een duurzaam barstvrije uitvoering van keramische en natuursteenbekledingen. Voor bedekkingen en uitvoeringen van andere bekledingen verwijzen wij naar ons technische handboek.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

Zelfklevende dekvloernoppenplaat

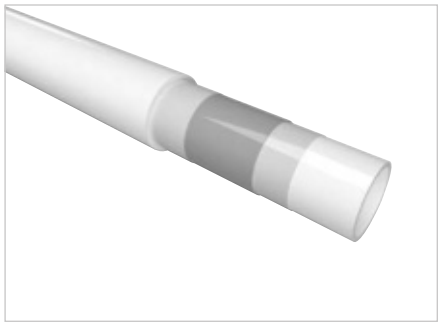
Art.-No.	€ / m²	P (st.)
EN 12 F PS	**27,46**	20

1 plaat (0,77 m²) = minimale besteleenheid

Randstrook:
Voor de dekvloernoppenplaat EN 12 F PS moet de randstrook BRS 808 KSF worden gebruikt (zie pagina 38).

Verwarmingsbuis

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR is een 5-lagige verwarmingsbuis van een hoogwaardig polymeer (PE-RT) met in het midden een zuurstofdichte laag. De zeer flexibele verwarmingsbuis volgens DIN 16833 is geoptimaliseerd voor inbouw in de BEKOTEC-systeemplaten. De zuurstofdichtheid is volgens DIN 4726 gecertificeerd en er vinden voortdurend kwaliteitscontroles plaats.

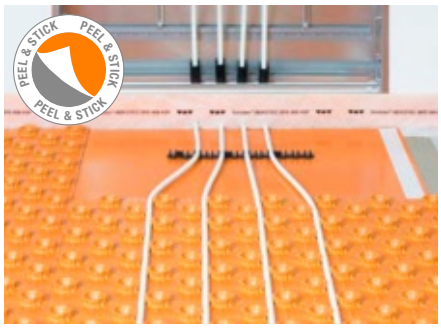
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Verwarmingsbuis 10 x 1,3 mm voor EN 12 F PS

L (m)	Art.-No.	€ / m	P (rol)
70	BTHR 10 RT 70	**1,96**	8
120	BTHR 10 RT 120	**1,96**	8
200	BTHR 10 RT 200	**1,92**	8
600	BTHR 10 RT 600	**1,92**	5

Compensatieplaat

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS



De Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-PS compensatieplaat wordt bij meergroeps-verdeelunits gebruikt om de montage van de verwarmingsbuizen in de verdelerkast te vergemakkelijken. De plaat is aan de achterzijde zelfklevend en van een beschermfolie voorzien.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS

Zelfklevende compensatieplaat voor EN 12 F PS

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
EN 12 FG PS	**23,70**	10

Effectieve oppervlakte:
110 x 70 cm = 0,77 m²

Aansluitpakket

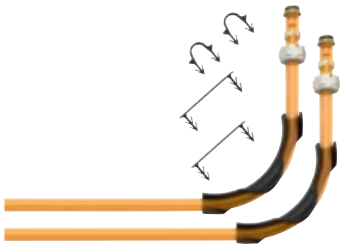
Alle aansluitelementen voor verwarmingsbuis met Ø 16 mm

In ons aansluitpakket vindt u alle producten die u nodig hebt voor de aansluiting van Schlüter-BEKOTEC-THERM verwarmingsgroepen op de verwarmingsinstallatie. Behalve een roestvaststalen verdeelunit met thermometer bevat het pakket ook schroefkoppelingen met klemring, bochtbeugels en regelkleppen voor de adaptieve hydraulische afstelling. U krijgt dus alles wat u nodig hebt in één verpakking geschikt voor uw project.

Het aansluitpakket is geschikt voor de systemen:
BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-P/-PF
BEKOTEC-EN-F-PS

Inhoud pakket

- **Roestvaststalen verdeelunit met thermometer (meer info op pag. 42)**
- **Schroefkoppelingen met klemring**
- **Bochtbeugels**
- **Klemmen voor noppenplaten**
- **Regelkleppen voor adaptieve hydraulische afstelling (meer info op pag. 51)**



Schlüter®-BEKOTEC aansluitpakket

Aansluit-componenten voor de systemen EN-FI / EN-P / EN-PF / EN-F-PS

Beschrijving	Art.-No.	€ / Set	P (set)
voor 2 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 2 AS 16 HB	**429,69**	5
voor 3 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 3 AS 16 HB	**601,94**	5
voor 4 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 4 AS 16 HB	**774,19**	5
voor 5 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 5 AS 16 HB	**946,44**	5
voor 6 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 6 AS 16 HB	**1118,69**	5
voor 7 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 7 AS 16 HB	**1290,95**	5
voor 8 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 8 AS 16 HB	**1463,20**	5
voor 9 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 9 AS 16 HB	**1635,45**	5
voor 10 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 10 AS 16 HB	**1806,75**	5
voor 11 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 11 AS 16 HB	**1979,01**	5
voor 12 verwarmingsgroepen, buis Ø 16 mm	BT 12 AS 16 HB	**2151,27**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een kogelkraan nodig zijn.
Deze moet apart worden besteld (zie pagina 52).

Nieuwe producten Prijzen zijn exclusief btw

Aansluitpakket

Alle aansluitelementen voor verwarmingsbuis met Ø 14 mm

In ons aansluitpakket vindt u alle producten die u nodig hebt voor de aansluiting van Schlüter-BEKOTEC-THERM verwarmingsgroepen op de verwarmingsinstallatie. Behalve een roestvaststalen verdeelunit met thermometer bevat het pakket ook schroefkoppelingen met klemring, bochtbeugels en regelkleppen voor de adaptieve hydraulische afstelling. U krijgt dus alles wat u nodig hebt in één verpakking geschikt voor uw project.

Het aansluitpakket is geschikt voor de systemen:
BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Inhoud pakket

- **Roestvaststalen verdeelunit met thermometer (meer info op pag. 42)**
- **Schroefkoppelingen met klemring**
- **Bochtbeugels**
- **Regelkleppen voor adaptieve hydraulische afstelling (meer info op pag. 51)**

Schlüter®-BEKOTEC aansluitpakket

Aansluit-componenten voor de systemen EN-FI / EN-F / EN-F-PS

Beschrijving	Art.-No.	€ / Set	P (set)
voor 2 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 2 AS 14 HB	**427,80**	5
voor 3 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 3 AS 14 HB	**599,10**	5
voor 4 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 4 AS 14 HB	**770,40**	5
voor 5 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 5 AS 14 HB	**941,71**	5
voor 6 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 6 AS 14 HB	**1112,06**	5
voor 7 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 7 AS 14 HB	**1283,38**	5
voor 8 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 8 AS 14 HB	**1454,68**	5
voor 9 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 9 AS 14 HB	**1625,98**	5
voor 10 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 10 AS 14 HB	**1797,29**	5
voor 11 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 11 AS 14 HB	**1967,66**	5
voor 12 verwarmingsgroepen, buis Ø 14 mm	BT 12 AS 14 HB	**2138,96**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een kogelkraan nodig zijn.
Deze moet apart worden besteld (zie pagina 52).

Aansluitpakket

Alle aansluitelementen voor verwarmingsbuis met Ø 12 mm

In ons aansluitpakket vindt u alle producten die u nodig hebt voor de aansluiting van Schlüter-BEKOTEC-THERM verwarmingsgroepen op de verwarmingsinstallatie. Behalve een roestvaststalen verdeelunit met thermometer bevat het pakket ook schroefkoppelingen met klemring, bochtbeugels en regelkleppen voor de adaptieve hydraulische afstelling. U krijgt dus alles wat u nodig hebt in één verpakking geschikt voor uw project.

Het aansluitpakket is geschikt voor de systemen:
BEKOTEC-EN-FTS

Inhoud pakket

- **Roestvaststalen verdeelunit met thermometer (meer info op pag. 42)**
- **Schroefkoppelingen met klemring**
- **Bochtbeugels**
- **Regelkleppen voor adaptieve hydraulische afstelling (meer info op pag. 51)**

Schlüter®-BEKOTEC aansluitpakket

Aansluit-componenten voor het systeem EN-FTS

Beschrijving	Art.-No.	€ / Set	P (set)
voor 2 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 2 AS 12 HB	**428,74**	5
voor 3 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 3 AS 12 HB	**599,10**	5
voor 4 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 4 AS 12 HB	**767,56**	5
voor 5 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 5 AS 12 HB	**941,71**	5
voor 6 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 6 AS 12 HB	**1113,96**	5
voor 7 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 7 AS 12 HB	**1285,27**	5
voor 8 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 8 AS 12 HB	**1457,52**	5
voor 9 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 9 AS 12 HB	**1627,88**	5
voor 10 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 10 AS 12 HB	**1800,13**	5
voor 11 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 11 AS 12 HB	**1971,43**	5
voor 12 verwarmingsgroepen, buis Ø 12 mm	BT 12 AS 12 HB	**2142,75**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een kogelkraan nodig zijn.
Deze moet apart worden besteld (zie pagina 52).

Aansluitpakket

Alle aansluitelementen voor verwarmingsbuis met Ø 10 mm

In ons aansluitpakket vindt u alle producten die u nodig hebt voor de aansluiting van Schlüter-BEKOTEC-THERM verwarmingsgroepen op de verwarmingsinstallatie. Behalve een roestvaststalen verdeelunit met thermometer bevat het pakket ook schroefkoppelingen met klemring, bochtbeugels en regelkleppen voor de adaptieve hydraulische afstelling. U krijgt dus alles wat u nodig hebt in één verpakking geschikt voor uw project.

Het aansluitpakket is geschikt voor de systemen:
BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Inhoud pakket

- **Roestvaststalen verdeelunit met thermometer (meer info op pag. 42)**
- **Schroefkoppelingen met klemring**
- **Bochtbeugels**
- **Regelkleppen voor adaptieve hydraulische afstelling (meer info op pag. 51)**

Schlüter®-BEKOTEC aansluitpakket

Aansluit-componenten voor de systemen EN-FK / EN-FK-PS

Beschrijving	Art.-No.	€ / Set	P (set)
voor 2 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 2 AS 10 HB	**428,74**	5
voor 3 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 3 AS 10 HB	**599,10**	5
voor 4 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 4 AS 10 HB	**771,35**	5
voor 5 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 5 AS 10 HB	**941,71**	5
voor 6 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 6 AS 10 HB	**1113,96**	5
voor 7 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 7 AS 10 HB	**1285,27**	5
voor 8 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 8 AS 10 HB	**1457,52**	5
voor 9 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 9 AS 10 HB	**1627,88**	5
voor 10 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 10 AS 10 HB	**1800,13**	5
voor 11 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 11 AS 10 HB	**1971,43**	5
voor 12 verwarmingsgroepen, buis Ø 10 mm	BT 12 AS 10 HB	**2142,75**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een kogelkraan nodig zijn.
Deze moet apart worden besteld (zie pagina 52).

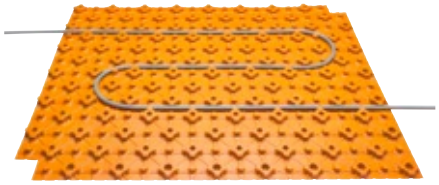
Renovatieset

Alle onderdelen voor Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

Onze BEKOTEC-renovatieset bevat 13 m² van onze systeemplaat EN 23 F, de bijpassende systeemverwarmingsbuis Ø 14 mm (70 m), 2 schroefkoppelingen met klemring en een retour-temperatuurbegrenzer met witte kunststof afdekking.

Inhoud set

- **BEKOTEC-systeemplaten EN 23 F (12 stuks), totaal 12,96 m²**
- **Schlüter-systeemverwarmingsbuis Ø 14 mm, 70 m**
- **Retourtemperatuurbegrenzer**
- **Schroefkoppelingen met klemring**



Schlüter®-BEKOTEC renovatieset

Systeem-componenten voor EN-F

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT EN 23 F S1	**599,02**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een aansluitnippel nodig zijn. Deze moet apart worden besteld (zie pagina 41).
De renovatieset bevat geen randisolatiestroken. Deze kunt u apart bestellen volgens de gekozen dekvloer (zie pagina 38).

Renovatieset

Alle onderdelen voor Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Onze BEKOTEC-renovatieset bevat ca. 8 m² van onze systeemplaat EN 12 FK, de bijpassende systeemverwarmingsbuis Ø 10 mm (70 m), 2 schroefkoppelingen met klemring en een retourtemperatuurbegrenzer met witte kunststof afdekking.

Inhoud set

- **BEKOTEC-systeemplaten EN 12 FK (10 stuks), totaal 7,7 m²**
- **Schlüter-systeemverwarmingsbuis Ø 10 mm, 70 m**
- **Retourtemperatuurbegrenzer**
- **Schroefkoppelingen met klemring**

Schlüter®-BEKOTEC renovatieset

Systeem-componenten voor EN-FK

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT EN 12 FK S1	**549,97**	5

Opmerking:
Voor de aansluiting op de verwarmingsinstallatie kan een aansluitnippel nodig zijn. Deze moet apart worden besteld (zie pagina 41).
De renovatieset bevat geen randisolatiestroken. Deze kunt u apart bestellen volgens de gekozen dekvloer (zie pagina 38).

Toebehoren

Alles wat u voor uw vloerverwarming nodig hebt

Randstrook

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Schlüter-BEKOTEC-BRS is een randstrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen en beschikt over een geïntegreerde foliebasis. Deze randstrook wordt aangebracht tegen de wand of een vast inbouwelement. De foliebasis wordt ingewerkt onder de BEKOTEC-plaat of de PE-foliebedekking en is bedoeld voor klassieke cementdekvloeren. De randstrook Schlüter-BEKOTEC-BRSK is voorzien van een kleefstrook, waarmee ze tegen de wand kan worden bevestigd.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Randstrook (BRS 810)
Randstrook met kleefbasis (BRSK 810)

Art.-No.	€ / m	P (rol)
BRS 810	**1,17**	10
BRSK 810	**1,55**	10

Afmeting: 8 mm x 100 mm x 50 m

Geschikte dekvloernoppenplaten:
EN 23 FI 30
EN 2520 P

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF is een randstrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen; ze is voorzien van een kleefbasis en beschikt aan de achterzijde over een kleefstrook voor de wandbevestiging. Door de BEKOTEC-noppenplaat op de PE-kleefbasis te leggen, ontstaat een verbinding die verhindert dat vloeibare dekvloermortel tijdens de verwerking kan doorsijpelen.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Randstrook met klevende voet

Art.-No.	€ / m	P (rol)
BRS 808 KF	**2,50**	10

Afmeting: 8 mm x 80 mm x 25 m

Geschikte dekvloernoppenplaten:
EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF is een randstrook van polyethyleenschuim met gesloten cellen; ze beschikt over een voet die aan de boven- en onderkant is voorzien van een klevende bevestigingsstrook. Door de verlijming ervan op de ondergrond en omwille van de voorspanning van de steunvoet wordt de randstrook tegen de wand gedrukt. Door de BEKOTEC-noppenplaat op de klevende voet te leggen, ontstaat een verbinding die verhindert dat vloeibare dekvloermortel tijdens de verwerking kan doorsijpelen.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Randstrook met klevende steunvoet

Art.-No.	€ / m	P (rol)
BRS 808 KSF	**3,38**	5

Afmeting: 8 mm x 80 mm x 25 m

Geschikte dekvloernoppenplaten:
EN 23 FI 30
EN 2520 P
EN 1520 PF
EN 23 F
EN 23 F PS
EN 18 FTS 5
EN 12 FK
EN 12 F PS

Contactgeluidsisolatie

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

Schlüter-BEKOTEC-BTS is een 5 mm dikke contactgeluidsisolatie van polyethyleen-schuim met gesloten cellen en is bedoeld om onder de dekvloernoppenplaten Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF en -EN 23 F te leggen. Het gebruik van BEKOTEC-BTS zorgt voor een merkbare vermindering van het contactgeluid*. Ze kan worden toegepast wanneer de beschikbare opbouwhoogte niet volstaat voor een voldoende dikke isolatielaag van geëxpandeerd polystyreen of minerale wol. De maximale transportbelasting moet worden beperkt tot 2 kN/m².

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

PE-contactgeluidsisolatie

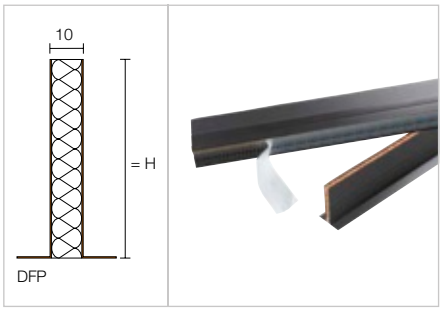
Art.-No.	€ / m²	P (rol)
BTS 510	**5,84**	5

Afmeting: 5 mm x 1 m x 50 m

* Afhankelijk van de opbouw is een contact-geluidsvermindering tot 23 decibel mogelijk. Meer informatie en testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar via uw regionale contactpersoon.

Uitzettingsvoegprofiel

Schlüter®-DILEX-DFP



Schlüter-DILEX-DFP is een uitzettingsvoeg-profiel met klevende voet voor de inbouw aan deuren of om de dekvloer in velden te verdelen. Informatie over uitzettingsvoegen en veldverdelingen vindt u in ons technische handboek of datablad 9.1.

Schlüter®-DILEX-DFP

Uitzettingsvoegprofiel

H (mm)	L = 1,00 m Art.-No.	€ / m	P (st.)
60	DFP 6/100	**13,99**	20
80	DFP 8/100	**16,44**	20
100	DFP 10/100	**19,15**	20
	L = 2,50 m		**KV (st.)**
100	DFP 10/250	**18,50**	40

Afrolhulp

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO is een afrolsysteem voor alle BEKOTEC-THERM-ver-warmingsbuizen. Het is geschikt voor alle lengtes en diameters. Bovendien wordt elk afrolsysteem gebruikersvriendelijk met een draagtas geleverd, zodat het gemakkelijk en veilig kan worden vervoerd.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

Afrolsysteem voor verwarmingsbuis

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BTZ HR A	**724,07**	5

Bevestiging

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

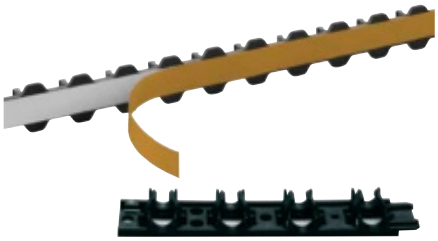
Schlüter-BEKOTEC-ZDK is een dubbelzijdige kleefband om de noppenplaat op de ondergrond of compensatieplaat te bevestigen.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Dubbelzijdige kleefband

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BT ZDK 66	**83,00**	10

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL zijn buisklemhouders om de buizen op de compensatieplaten te bevestigen. De zelfklevende klemhouders worden eenvoudig op de compensatieplaten voor de meergroeps-verdeelunit gekleefd.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Buisklemhouder voor verwarmingsbuizen met Ø 14–16 mm

L (cm)	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
20	BT ZRKL	**6,28**	10

Buisbevestiging: 4 stuks

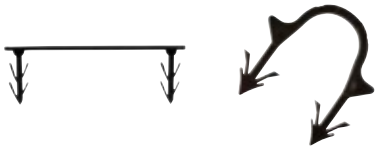
Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Buisklemhouder voor verwarmingsbuizen met Ø 10–12 mm

L (cm)	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
80	BT ZRKL 1012	**6,11**	10

Buisbevestiging: 32 stuks

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH zijn kunststof beugels met aan weerszijden een naald met weerhaken om de 16 mm verwarmingsbuizen in probleemzones te bevestigen. Het formaat 75 is geschikt voor de bevestiging van nop tot nop, het formaat 17 is voor één enkele buis.

Opmerking:
De verwarmingsbuishouders zijn enkel geschikt voor de noppenplaten EN-P en EN-PF.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

Verwarmingsbuishouder voor 16 mm verwarmingsbuis

Art.-No.	€ / Pakket	P (pakket)
BTZ RH 75/100	**35,61**	10
BTZ RH 17/100	**18,67**	10

Pakket = 100 st.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW is een bochtbeugel van kunststof, bedoeld om de verwarmingsbuis Ø 10, 12, 14 of 16 mm een regelmatige bocht van 90° mee te geven in de verdelerkast. De bochtbeugel laat zich gemakkelijk zijdelings over de verwarmingsbuis klemmen. Het gebruik van deze bochtbeugel wordt aangeraden vanwege de beperkte dikte van de dekvloerlaag en hij vergemakkelijkt bovendien de montage in de verdelerkast.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

Bochtbeugel

Ø mm	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
10–12	BT ZW 1014	**2,91**	50
14–16	BT ZW 1418	**2,98**	50

Opmerking:
Per verwarmingsgroep zijn er 2 stuks nodig (aanvoer + retour).

Schroefkoppeling met klemring

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV is een klemringschroefkoppeling van vernikkeld messing en is bedoeld voor aanvoer en retour. In het systeem worden hiermee de Schlüter-verwarmingsbuizen (diameter 10, 12, 14, 16 mm) op de Schlüter-meergroeps-verdeelunit aangesloten.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Klemschroefkoppeling

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
10	BTZ2 KV 10	**11,93**	10
12	BTZ2 KV 12	**11,93**	10
14	BTZ2 KV 14	**11,12**	10
16	BTZ2 KV 16	**11,12**	10

Set = 2 st.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU is een dubbele klemringschroefkoppeling van messing voor het verbinden van Schlüter-verwarmingsbuizen (diameter 10, 12, 14 of 16 mm).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Verbindingskoppeling

Ø mm	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
10	BTZ KU 10 S	**20,79**	10
12	BTZ KU 12	**19,44**	10
14	BTZ KU 14	**17,28**	10
16	BTZ KU 16	**17,28**	10

Aansluiting

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN is een aansluitnippel van vernikkeld messing. Het ene uiteinde ervan is een 1/2" (DN 15) koppeling met zelfafdichtende buitendraad, het andere uiteinde is een 3/4" (DN 20) klemschroefkoppeling voor de aansluiting van Schlüter-verwarmingsbuizen van 14 of 16 mm – geschikt voor alle Euroconus klemkoppelingen.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Aansluitnippel

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
14	BTZ2 AN 14	**17,96**	10
16	BTZ2 AN 16	**17,96**	10

Set = 2 st.

Opmerking:
Een 10 of 12 mm buis kan met de klemschroefkoppeling BTZ2 KV 10/12 worden aangesloten (apart te bestellen).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW is een haakse aansluitnippel van vernikkeld messing in een draaibare uitvoering. Het ene uiteinde ervan is een koppeling 1/2" (DN 15) met zelfafdichtende buitendraad, het andere uiteinde is een klemschroefkoppeling 3/4" (DN 20), bedoeld om te worden aangesloten op de Schlüter-verwarmingsbuizen van 14 mm of 16 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Haakse aansluitnippel

Ø mm	Art.-No.	€ / Set	P (set)
14	BTZ2 AW 14	**34,67**	10
16	BTZ2 AW 16	**34,67**	10

Set = 2 st.

Opmerking:
Een 10 of 12 mm buis kan met de klemschroefkoppeling BTZ2 KV 10/12 worden aangesloten (apart te bestellen).

Meergroeps-verdeelunit roestvast staal

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE is een meergroeps-verdeelunit DN 25 van roestvast staal met een aanvoer- en retourbalk, buitendiameter 35 mm.
Voor de montage zijn 2 steunen met contactgeluidsisolatie, geschikt voor de Schlüter-verdelerkast, en een wandmontageset nodig, beide zijn bij de levering inbegrepen.

Voorgemonteerd bij de levering inbegrepen:

- debietmeter met transparante schaal op aanvoerbalk, instelbaar tussen 0,5 tot 3,0 l/min., bedoeld voor de regeling van het debiet
- geïntegreerde thermometer aan beide zijden monteerbaar
- thermostaatkleppen, per verwarmingsgroep manueel instelbaar, geschikt voor elektrisch gestuurde Schlüter-regelkleppen
- één manuele ontluchter op aanvoer- en retourzijde, messing-vernikkeld
- vul- en aftapkraan 1/2" (DN 15), draaibaar, messing-vernikkeld
- afsluitstop 3/4" (DN 20), messing-vernikkeld
- aansluiting van de verdeler met wartelmoer 1" (DN 25) met vlakke afdichting
- verwarmingsgroepuitlaat, tussenafstand 50 mm, bestaand uit aansluitkoppeling 3/4" (DN 20) AG met conus, passend voor Schlüter-klemschroefkoppeling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

Meergroeps-verdeelunit

Aantal verwarmingsgroepen	Lengte A (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
2	215	BTHVT 2 DE	**223,20**	5
3	245	BTHVT 3 DE	**288,02**	5
4	295	BTHVT 4 DE	**352,96**	5
5	347	BTHVT 5 DE	**417,78**	5
6	397	BTHVT 6 DE	**482,67**	5
7	447	BTHVT 7 DE	**547,50**	5
8	497	BTHVT 8 DE	**612,37**	5
9	547	BTHVT 9 DE	**677,26**	5
10	597	BTHVT 10 DE	**742,13**	5
11	647	BTHVT 11 DE	**807,00**	5
12	697	BTHVT 12 DE	**871,84**	5

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE is een component dat speciaal werd ontwikkeld om de Schlüter-meergroeps-verdeelunit van roestvast staal naderhand mee uit te breiden.

Voorgemonteerd bij de levering inbegrepen:

- debietmeter met transparante schaal op aanvoerbalk, instelbaar tussen 0,5 tot 3,0 l/min., bedoeld voor de regeling van het debiet
- thermostaatklep, manueel instelbaar, geschikt voor elektrisch gestuurde Schlüter-regelkleppen
- verwarmingsgroepuitlaat met aansluitkoppeling 3/4" (DN 20) AG met conus, passend voor Schlüter-klemschroefkoppeling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

Uitbreiding meergroeps-verdeelunit

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT HVE 1 DE	**132,09**	5

Opmerking:
Voor de verbinding met de BEKOTEC-THERM-verwarmingsbuizen zijn 1 set klemschroefkoppelingen BTZ 2 KV… en 2 bochtbeugels BT ZW... vereist.

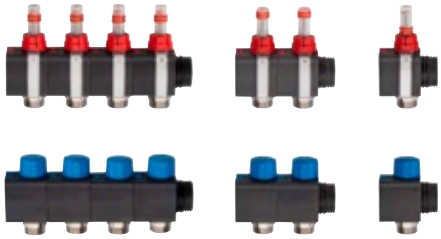
Meergroeps-verdeelunit kunststof

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP is een meergroeps-verdeelunit van glasvezelversterkte kunststof. Deze kan variabel worden samengesteld uit max. 12 verwarmingsgroepmodules en eindmodules. De modulaire verwarmingsgroepuitlaten (afstand 50 mm) kunnen elk 180° worden gedraaid, zijn aan beide zijden aansluitbaar en worden met geïntegreerde fixeerelementen vastgezet.
Los verkrijgbaar zijn kogelkraansets DN 25 of DN 20 en ook montagebeugelsets voor inbouw in de verdelerkast of montage tegen de muur. Gedetailleerde afmetingen en configuratievoorbeelden vindt u in het technische handboek.

Verwarmingsgroepmodule

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP is een verwarmingsgroepmoduleset die bestaat uit aanvoer- en retourmodules.
De aanvoermodule bestaat uit een debietmeter met transparante schaal, instelbaar tussen 0,5–5,0 l/min., de retourmodule bestaat uit een ingebouwde thermostaatklep met beschermkap die geschikt is voor elektrisch geregelde Schlüter-regelkleppen.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Aanvoer- en retourmodule voor kunststof verdeler

Aansluiting	Art.-No.	€ / Set	P (set)
1	BT HVT 1 DK	**56,61**	5
2	BT HVT 2 DK	**113,22**	5
4	BT HVT 4 DK	**226,43**	5

Opmerking:
Set bestaand uit aanvoer en retour.

Eindmoduleset

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP set

De Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP set bestaat uit 2 eindmodules met elk een 1" wartelmoer met vlakke afdichting, een vul- en aftapkraan 1/2" (draaibaar) en een thermometer.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP set

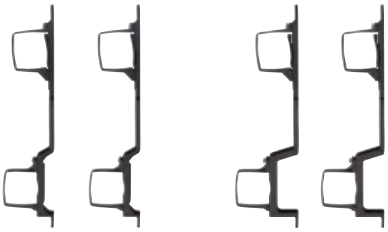
Aansluitset voor kunststof verdeler

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT HVT ASK	**124,87**	5

Opmerking:
Set bestaand uit aanvoer en retour.

Montagebeugel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK



Set vlak Set hoog

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HK is een montagebeugelset voor inbouw in de verdelerkast of montage tegen de muur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

Montagebeugel

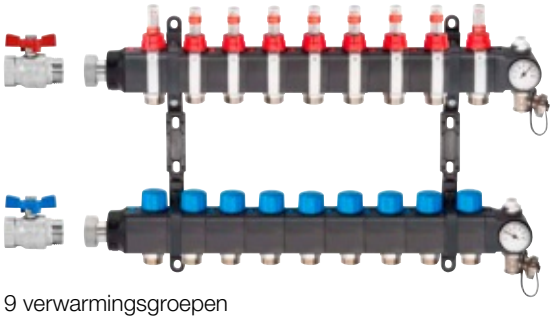
H (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
80	BT HVT KF	**20,01**	5
98	BT HVT KH	**20,96**	5

Set = 2 st.

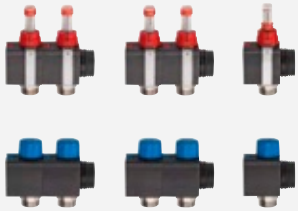
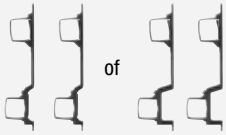
Opmerking:
Bij gebruik van de regelklep BEKOTEC-THERM-EAHB moet de hoge montagebeugelset BT HVT KH worden gebruikt.

Configuratievoorbeelden

4 verwarmingsgroepen



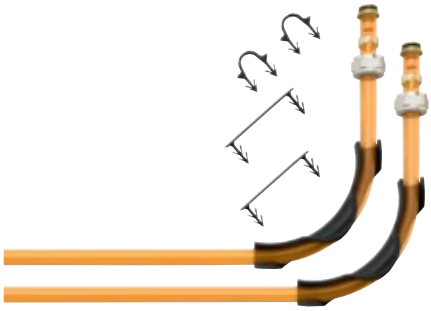
9 verwarmingsgroepen

Kogelkraan	HVP (eindmoduleset)	HVP (aanvoer- en retourmodule)		HK (montagebeugel)		Regelklep
Set	Set	9 verwarmingsgroepen (4 + 2 + 2 + 1)		Set vlak	Set hoog	per verwarmingsgroep
		4 verwarmingsgroepen	5 verwarmingsgroepen			
				 of		

Aansluitset meergroeps-verdeelunit

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV/AS bestaat uit toebehorensets voor het aansluiten van de verwarmingsgroepen op de Schlüter-meergroeps-verdeelunit (roestvast staal of kunststof), naar keuze voor verwarmingsbuizen met een diameter van 10, 12, 14 of 16 mm.



Aansluitsetcomponenten voor verwarmingsbuis met Ø 16 mm

Aansluitsetcomponenten voor verwarmingsbuis met Ø 14 mm

Aansluitsetcomponenten voor verwarmingsbuis met Ø 12 of 10 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS									
	Aansluitset voor meergroeps-verdeelunit Ø 16 mm Systemen FI / P / PF / F-PS		Aansluitset voor meergroeps-verdeelunit Ø 14 mm Systemen FI / F / F-PS		Aansluitset voor meergroeps-verdeelunit Ø 12 mm Systeem FTS		Aansluitset voor meergroeps-verdeelunit Ø 10 mm Systemen FK / FK-PS		
Aantal verwarmingsgroepen	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	Art.-No.	€ / Set	P (set)
2	BTHV 2 AS	**38,07**	BTHV 2 AS 14	**35,86**	BTHV 2 AS 12	**36,82**	BTHV 2 AS 10	**36,82**	5
3	BTHV 3 AS	**57,15**	BTHV 3 AS 14	**53,74**	BTHV 3 AS 12	**54,19**	BTHV 3 AS 10	**54,19**	5
4	BTHV 4 AS	**76,17**	BTHV 4 AS 14	**71,62**	BTHV 4 AS 12	**72,69**	BTHV 4 AS 10	**72,69**	5
5	BTHV 5 AS	**95,21**	BTHV 5 AS 14	**89,51**	BTHV 5 AS 12	**90,34**	BTHV 5 AS 10	**90,34**	5
6	BTHV 6 AS	**114,30**	BTHV 6 AS 14	**107,40**	BTHV 6 AS 12	**109,34**	BTHV 6 AS 10	**109,34**	5
7	BTHV 7 AS	**133,32**	BTHV 7 AS 14	**125,29**	BTHV 7 AS 12	**127,57**	BTHV 7 AS 10	**127,57**	5
8	BTHV 8 AS	**152,37**	BTHV 8 AS 14	**143,17**	BTHV 8 AS 12	**146,04**	BTHV 8 AS 10	**146,04**	5
9	BTHV 9 AS	**171,35**	BTHV 9 AS 14	**161,07**	BTHV 9 AS 12	**163,69**	BTHV 9 AS 10	**163,69**	5
10	BTHV 10 AS	**190,38**	BTHV 10 AS 14	**178,98**	BTHV 10 AS 12	**182,66**	BTHV 10 AS 10	**182,66**	5
11	BTHV 11 AS	**209,43**	BTHV 11 AS 14	**196,86**	BTHV 11 AS 12	**200,81**	BTHV 11 AS 10	**200,81**	5
12	BTHV 12 AS	**228,45**	BTHV 12 AS 14	**214,76**	BTHV 12 AS 12	**218,54**	BTHV 12 AS 10	**218,54**	5

Onderdelen van aansluitset	Ø 16 x 2 mm	Voorbeeld BTHV 5 AS voor 5-groeps-verdeelunit	Ø 14 x 2 mm	Voorbeeld BTHV 7 AS 14 voor 7-groeps-verdeelunit
Klemkoppeling	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	2 stuks per verwarmingsgroep	14 stuks
Bochtbeugel	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	2 stuks per verwarmingsgroep	14 stuks
Buishouder RH 17	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	–	–
Buishouder RH 75	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	–	–

Onderdelen van aansluitset	Ø 12 x 1,5 mm	Voorbeeld BTHV 5 AS 12 voor 5-groeps-verdeelunit	Ø 10 x 1,3 mm	Voorbeeld BTHV 7 AS 10 voor 7-groeps-verdeelunit
Klemkoppeling	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	2 stuks per verwarmingsgroep	14 stuks
Bochtbeugel	2 stuks per verwarmingsgroep	10 stuks	2 stuks per verwarmingsgroep	14 stuks

Verdelerkast inbouw

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE is een verdelerkast van het inbouwtype voor een Schlüter-meergroeps-verdeelunit en de bijbehorende regelapparatuur. De verdelerkast is opgebouwd uit volledig verzinkte staalplaat en beschikt over voorgestanste doorvoeropeningen in de zijwanden voor de aansluitleidingen. De voorkant (deur en frame) is ovengemoffeld.

De levering omvat:

- twee zijdelingse poten, in de hoogte instelbaar tussen 0 en 90 mm
- afsluitplaat voor dekvloer, in de diepte verstelbaar, demonteerbaar en ovengemoffeld
- geleidingsrail voor verwarmingsbuizen
- 2 verstelbare bevestigingsrails voor Schlüter-meergroeps-verdeelunit en een extra montagerail, waarop de Schlüter-aansluitmodule kan worden bevestigd

Opmerking:
Apart verpakte frame en deur zijn ovengemoffeld en worden naderhand op 4 steeklussen met vleugelschroeven gemonteerd, variabel voor nisdiepten van 110 mm tot 150 mm. De deur wordt met behulp van een draaisluiting vergrendeld.
Als extra toebehoren kan een slot met bijbehorende sleutels worden geleverd (Art.-No.: BT ZS).
Kleur: VW = verkeerswit (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Verdelerkast voor inbouwmontage van roestvaststalen / kunststof verdelers

Art.-No.	Buitenmaten (B x H x T = mm)	Max. aantal verwarmingsgroepen zonder PW*	Max. aantal verwarmingsgroepen met PW* verticaal	Max. aantal verwarmingsgroepen met PW* horizontaal	Max. aantal verwarmingsgroepen incl. FRS**	€ / St.	P (st.)
BT VSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	–	2	**210,18**	5
BT VSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	**231,67**	5
BT VSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	**268,13**	5
BT VSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	**301,45**	5
BT VSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	**338,74**	5
BT ZS	Slot met 2 sleutels voor verdelerkast					**24,31**	5

* PW = Plaatshouder voor calorimeter ** FRS = Warmtemeter-regelstation

Opmerking:
Als de meergroeps-verdeelunit van kunststof en het warmtemeter-regelstation worden gebruikt, passen bij deze configuratie (*) slechts 2 verwarmingsgroepuitgangen in de verdelerkast.

Verdelerkast opbouw

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV is een verdelerkast van het opbouwtype voor een Schlüter-meergroeps-verdeelunit en de bijbehorende regelapparatuur. De verdelerkast is opgebouwd uit verzinkte staalplaat en is aan de binnen- en buitenzijde ovengemoffeld.

De levering omvat:

- twee zijdelingse poten, in de hoogte instelbaar tussen 0 en 90 mm
- afsluitplaat voor dekvloer, demonteerbaar
- geleidingsrail voor verwarmingsbuizen
- 2 verstelbare bevestigingsrails voor Schlüter-meergroeps-verdeelunit en een extra montagerail, waarop de Schlüter-aansluitmodule kan worden bevestigd

Opmerking:

Diepte: 125 mm. De deur wordt met behulp van een draaisluiting vergrendeld.
Als extra toebehoren kan een slot met bijbehorende sleutels worden geleverd (Art.-No.: BT ZS).
Kleur: VW = verkeerswit (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Verdelerkast voor opbouwmontage van roestvaststalen / kunststof verdelers

Art.-No.	Buitenmaten (B x H x T = mm)	Max. aantal verwarmingsgroepen zonder PW*	Max. aantal verwarmingsgroepen met PW* verticaal	Max. aantal verwarmingsgroepen met PW* horizontaal	Max. aantal verwarmingsgroepen incl. FRS**	€ / St.	P (st.)
BT VSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	–	2	**283,97**	5
BT VSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	**302,29**	5
BT VSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	**327,51**	5
BT VSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	**350,47**	5
BT VSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	**399,52**	5
BT ZS	Slot met 2 sleutels voor verdelerkast					**24,31**	5

* PW = Plaatshouder voor calorimeter ** FRS = Warmtemeter-regelstation

Temperatuurregeling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL is een radiogestuurde kamersensor voor verwarmen en koelen. De temperatuur kan tussen 8 en 30 °C worden ingesteld (extra begrenzing is mogelijk) en deze wordt draadloos aan de aansluitmodule EAR 2/6 WL overgedragen. De temperatuur daalt aan de hand van de instellingen van de EET-timer. De energievoorziening verloopt via een ingebouwde zonnecel of met de meegeleverde knoopcel.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Kamersensor, radiogestuurd

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BT ER WL/BW	**227,22**	10

Afmeting: 78 x 82,5 x 12,5 mm
Kleur: BW = zuiver wit

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER is een bekabelde kamersensor voor verwarmen en koelen. De temperatuur kan tussen 8 en 30 °C worden ingesteld (extra begrenzing is mogelijk) en deze wordt via een kabel (DC 5 V, SELV) naar de aansluitmodule EAR 2/6 overgedragen. De basismodule “Control” voorziet de kamersensor van spanning. De kleur van de LED geeft aan of er verwarmd (rood) of gekoeld (blauw) wordt.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Kamersensor, bekabeld

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
5 V, DC	BT ER/BW	**59,59**	10

Afmeting: 78 x 78 x 12,5 mm
Kleur: BW = zuiver wit

Opmerking:
Tussen de kamersensoren BEKOTEC-THERM-ER en de aansluitmodules BEKOTEC-THERM-EAR mogen alleen kabels met een maximale aderdiameter van 0,8 mm² worden gebruikt.

Aanbevolen kabel:
BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (rood, zwart, wit, geel)

Aansluitkabel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK is een kabel waarmee kamersensoren BEKOTEC-THERM-ER kunnen worden aangesloten op aansluitmodules BT EAR 2 of BT EAR 6.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Aansluitkabel

L (m)	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
100	BTZK 4A 100M	**68,58**	10

Opmerking:
Tussen de kamersensoren BEKOTEC-THERM-ER en de aansluitmodules BEKOTEC-THERM-EAR mogen alleen kabels met een maximale aderdiameter van 0,8 mm² worden gebruikt.

Basismodule kamerregeling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC is de basismodule “Control” voor de bekabelde of radiogestuurde temperatuurregeling.
Gemengde installaties van bekabelde of radiogestuurde kamersensoren zijn mogelijk. Via de aansluitmodule voedt de basismodule de bekabelde kamersensoren met een laagspanning (SELV) van 5 V DC, terwijl de aangesloten regelkleppen worden aangestuurd met 230 V AC. De bedrijfsstatus en de spanning op de in- en uitgang worden duidelijk aangegeven door LED’s.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Basismodule “Control”

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
230 V, AC	BT EBC	**187,73**	5

Afmeting: 122 x 92 x 45 mm

Overige functies van de basismodule “Control”:

- sleuf/slot voor de optionele timer-unit
- pompschakeling (relais) “verwarmen”
- pompschakeling (relais) “koelen”
- cascade-uitgang voor schakeling van de verwarmings-/koeluitgang naar andere basismodules
- ingang voor de omschakeling “verwarmen/koelen”

Timer

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET is een optionele timer voor een tijdgestuurde temperatuurverlaging. Om de temperatuurverlaging te programmeren, wordt de timer tijdelijk eraf genomen en na de programmering weer op de basismodule “Control” aangesloten. Tijdens de periodes van de temperatuurverlaging wordt de ingestelde waarde met 4 °C verlaagd.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Timer

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BT EET	**228,59**	5

Afmeting: 37 x 92 x 28 mm

Functies:

- tijdregistratie/programmering: datum, tijd, weekdagen
- tijdregistratie/programmering van de temperatuurverlaging
- instelling van de nalooptijd van de pomp
- instelling van de klep- en pompbescherming

Aansluitmodule kamerregeling bekabeld

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

BT EAR 6

BT EAR 2

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR zijn modules voor het aansluiten van 2 of 6 bekabelde kamersensoren BT ER.
De aansluitmodules BT EAR 2 voor 2 of BT EAR 6 voor 6 kamersensoren kunnen heel eenvoudig door een steekverbinding worden gecombineerd, zodat het aantal te regelen kamers/verwarmingsgroepen en de toe te wijzen regelkleppen aangepast en uitgebreid kunnen worden. Per kanaal van de aansluitmodule kunnen 4 regelkleppen worden toegewezen. Een combinatie met de radiogestuurde aansluitmodules BEKOTEC-THERM-EAR/WL (Wireless) is mogelijk.
De basismodule "Control" BEKOTEC-THERM-EBC voedt de kamersensoren met 5 V DC (SELV) en de regelkleppen met 230 V.
De bedrijfsstatus en de spanning op de in- en uitgang worden duidelijk aangegeven door LED's.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

Aansluitmodules voor bekabelde kamersensoren

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
230 V, AC	BT EAR 2	**137,84**	5
230 V, AC	BT EAR 6	**209,19**	5

Afmeting: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)
Afmeting: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

Opmerking:
Tussen de kamersensoren BEKOTEC-THERM-ER en de aansluitmodules BEKOTEC-THERM-EAR mogen alleen kabels met een maximale aderdiameter van 0,8 mm^2 worden gebruikt.

Aanbevolen kabel:
BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (rood, zwart, wit, geel)

Aansluitmodule kamerregeling radiogestuurd

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

BT EAR 6 WL

BT EAR 2 WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL zijn modules voor het aansluiten van 2 of 6 radiogestuurde kamersensoren BT ER WL.
De aansluitmodules BT EAR 2 WL voor 2 of BT EAR 6 WL voor 6 kamersensoren kunnen heel eenvoudig door een steekverbinding gecombineerd worden, zodat het aantal te regelen kamers/verwarmingsgroepen en de toe te wijzen regelkleppen aangepast en uitgebreid kunnen worden. Per kanaal van de aansluitmodule kunnen 4 regelkleppen worden toegewezen. Een combinatie met de bekabelde aansluitmodules BEKOTEC-THERM-EAR is mogelijk.
De basismodule "Control" BEKOTEC-THERM-EBC voedt de regelkleppen met 230 V.
De bedrijfsstatus en de spanning op de in- en uitgang worden duidelijk aangegeven door LED's.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

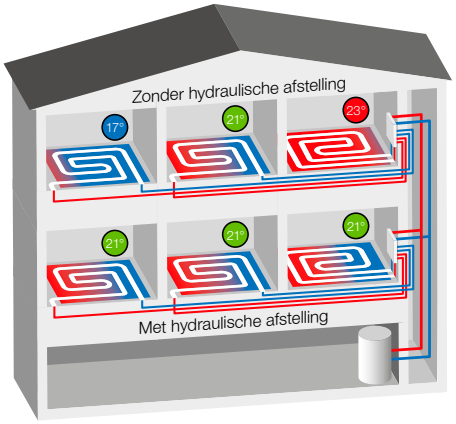
Aansluitmodules voor radiogestuurde kamersensoren

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
230 V, AC	BT EAR 2 WL	**394,85**	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	**554,17**	5

Afmeting: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)
Afmeting: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Nog efficiënter door adaptieve hydraulische afstelling



De hydraulische afstelling is een essentieel onderdeel voor de efficiënte en comfortabele werking van moderne verwarmings- en koelsystemen. Deze zorgt ervoor dat alle verwarmingsgroepen naar behoefte worden gevoed en dat de warmte of koelte gelijkmatig in het gebouw wordt verdeeld. Terwijl de klassieke statische afstelling gebaseerd is op vaste instelwaarden, gaan adaptieve systemen een stap verder: ze reageren dynamisch op wisselende gebruiksomstandigheden en passen de verdeling continu aan aan de werkelijke behoefte. De voordelen zijn:

- ✓ **Continue aanpassing aan wisselende gebruiksomstandigheden**
- ✓ **Optimalisatie van de retourtemperaturen**
- ✓ **Geen berekening van de instelwaarden van afzonderlijke verwarmingsgroepen**
- ✓ **Zelfleereffect**
- ✓ **Eenvoudig te installeren**

Regelklep voor hydraulische afstelling

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB is een regelklep voor een adaptieve hydraulische afstelling met aansluiting voor meergroeps-verdeelunits van Schlüter-Systems met M30 x 1,5 aansluitdraad. Geïntegreerde kunstmatige intelligentie optimaliseert de spreiding tussen de gemeten temperaturen en past deze d.m.v. een op- en neergaande beweging continu aan variabele situaties aan. De beide temperatuursensoren worden op de aanvoer- en retourbuis van de desbetreffende verwarmings- resp. koelgroep geklikt. De reactie van de aandrijving wordt door de zelfleerfunctie voortdurend geoptimaliseerd. De voeding vindt plaats via de 230 V aansluiting van het Schlüter-aansluitblok. De aansluitkabel is 1 m lang.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Regelklep

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
230 V	BT EAHB 230	**106,17**	5

Afmeting: 53,1 x 47 x 74,2 mm

Regelklep

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA is een regelklep, 230 volt, om in gebruik de doorstroming aan de retourklep te regelen. Hij wordt met schroefringen (M30 x 1,5) op de kleppen van de retourbalk van de Schlüter-meergroeps-verdeelunit gedraaid, uitvoering volgens IP 54 (spatwaterbescherming).
Bij de levering is de klep geopend (first-open-functie) en in gebruik is hij handmatig verstelbaar (re-open-functie), in stroomloze toestand is de klep gesloten. De aansluitkabel is 1 m lang.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

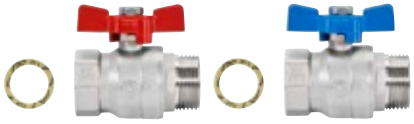
Regelklep

Ingangs-spanning	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
230 V	BT ESA 230 V2	**52,00**	5

Afmeting: Ø 40 mm, 75 mm (hoogte)

Afsluitmodule

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH is een kogelkraan-set voor aanvoer en retour, messing-vernikkeld, met aan de ene kant een buitendraad 1" (DN 25) voor de aansluiting met vlakke afdichting op de Schlüter-meergroeps-verdeelunit en een aansluiting van 3/4" (DN 20) of 1" (DN 25) binnendraad.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

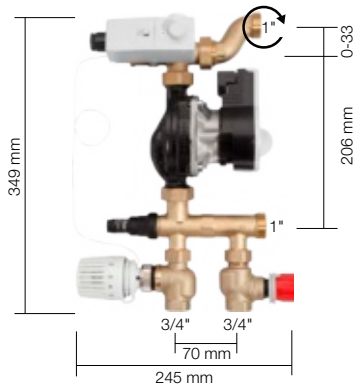
Kogelkraan

DN (mm)	Art.-No.	€ / Set	P (set)
20	BTZ2 KH 20	**34,92**	10
25	BTZ2 KH 25	**50,84**	10

Set = 2 st.

Warmtemeter-regelstation

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS is een warmtemeter-regelstation voor het instellen van de aanvoertemperatuur. Er kan een meergroeps-verdeelunit (roestvast staal of kunststof) met 1 tot 12 verwarmingsgroepen worden geïnstalleerd. De installatie kan in de verdelerkasten VSE/VSV worden geplaatst. De constante regeling voorziet de BEKOTEC-THERM klimaatregelende tegelvloer van de vereiste lage aanvoertemperaturen.

Als set geïntegreerd en voorgemonteerd:

- hoog-efficiëntiepomp met veiligheidstemperatuurmonitor (STW) die met een voorgemonteerde kabel is aangesloten
- thermostaatklep (DN 20) aan aansluitkant 3/4" IG, met instelbare thermostaatkop en dompelsensor (20–55 °C)
- instelbare regelklep voor het afstellen van het hoofdcircuit (DN 20), aansluitzijde 3/4" IG
- instelbare bypass voor het afstellen van het secundaire circuit
- aparte bevestiging voor vrije montage

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Warmtemeter-regelstation

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT FRS	**1091,38**	5

Opmerking:
Laat vóór de inbouw de regeltechnische en hydraulische toestand van het systeem door een vakman controleren. De aanvoer moet gebeuren met een toevoerpomp (primaire pomp). Volg bij de inbouw en de montage de instructies van de handleiding op.
Wij adviseren een sturing met onze basismodule “Control”.
De daarin geïntegreerde pompsturing schakelt de pomp van de constante regeling voor de aanvoertemperatuur uit als alle regelkleppen op de meergroeps-verdeelunit gesloten zijn. Door deze variant kan de constante regeling voor de aanvoertemperatuur energiebesparend worden gebruikt.

Verwarmingszoneklep

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV is een verwarmingszoneklep, die alle op de meergroeps-verdeelunit aangesloten verwarmingsgroepen reguleert. De verwarmingszoneklep kan worden gestuurd d.m.v. een Schlüter-regelklep. De regeling kan gebeuren via de BEKOTEC-sturing of een DITRA-HEAT-E-thermostaat. Aansluiting/materiaal: schroefkoppeling/klep 1" (DN 25) van vernikkeld messing.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

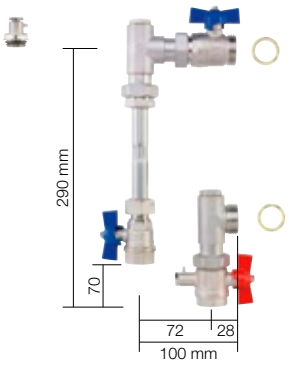
Verwarmingszoneklep met schroefkoppeling

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BTZ ZV	**67,59**	5

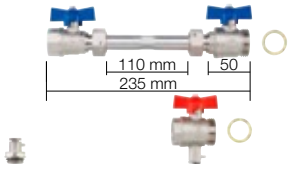
Opmerking:
Bij de inbouw rekening houden met de stroomrichting, die met een pijl op de klep is aangeduid.

Plaatshouder-set

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW



BTZ PW 20 V – verticaal



BTZ PW 20 H – horizontaal

Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW is een plaatshouder-set, bedoeld om naderhand een calorimeter te kunnen installeren.

De set bevat:
- 1 passtuk voor calorimeter, 110 mm lengte, met buitendraad 3/4" (DN 20)
- 2 kogelkranen 3/4" (DN 20)
- 1 kogelkraan 3/4" (DN 20), met sensoraansluiting voor direct geïntegreerde sensor (5 mm, M10 x 1)
- afzonderlijk sensoraansluitstuk 1/2" voor direct geïntegreerde sensor (5 mm, M10 x 1)
- 2 vlakke dichtingen 1" (DN 25)
- 2 bochten van 90° (enkel bij BTZ PW 20 V)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

Plaatshouder voor calorimeter

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BTZ PW 20 V	**176,14**	5
BTZ PW 20 H	**126,10**	5

Opmerking:
De plaatshouder voor de calorimeter wordt normaal gezien aan de retour aangesloten. Naargelang de aansluitconfiguratie kan het nodig zijn de retourbalk aan de boven- of de onderzijde op te stellen. Volg daarbij de montagevoorschriften voor de calorimeter op. Houd bij het kiezen van de verdelerkast rekening met de benodigde plaats (zie tabellen op pagina's 46 + 47).

Dubbele aansluiting

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA is een dubbel aansluitstuk van vernikkeld messing met een 3/4" conus-wartelmoer (DN 20) en twee 3/4" conus-aansluitstukken (DN 20) voor het aansluiten van de Schlüter-verwarmingsbuizen (diameter 10, 12, 14 of 16 mm).
Met het dubbele aansluitstuk kunnen twee verwarmingsgroepen worden aangesloten op een uitgang van de meergroeps-verdeelunit. De verwarmingsgroepen moeten dan ongeveer dezelfde lengte en dezelfde prestatiegegevens hebben.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

Dubbel aansluitstuk

Art.-No.	€ / Pakket	P (pakket)
BTZ 2 DA	**73,88**	10

Pakket = 2 st.

Opmerking:
Voor de verbinding met de BEKOTEC-THERM-verwarmingsbuizen zijn 1 set klemschroefkoppelingen BTZ 2 KV… en 2 bochtbeugels vereist.

S-aansluiting

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35 is een S-vormig aansluitstuk van vernikkeld messing, met aan de ene zijde een 3/4" conus-wartelmoer (DN 20) en aan de andere zijde een 3/4" conus-aansluitstuk (DN 20) voor het aansluiten van de Schlüter-verwarmingsbuizen (diameter 10, 12, 14 of 16 mm).
Met het S-aansluitstuk kan een verspringing van max. 35 mm bij de aansluiting van de verwarmingsbuis op de meergroeps-verdeelunit worden overbrugd.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

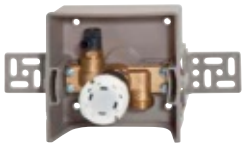
S-aansluitstuk

Art.-No.	€ / St.	P (st.)
BTZ S35	**43,75**	10

Opmerking:
Voor de verbinding met de BEKOTEC-THERM-verwarmingsbuizen zijn bijkomende klemschroefkoppelingen BTZ 2 KV… en bochtbeugels vereist.

Retourtemperatuurbegrenzer

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB is een retourtemperatuurbegrenzer voor wand-inbouwmontage. De armatuur wordt op het einde van een BEKOTEC-verwarmingsgroep gemonteerd. Deze wordt gebruikt om de watertemperatuur in de voorgeschakelde verwarmingsgroep te beperken en dient om de vloer van een ruimte op de gewenste temperatuur te brengen met de aanwezige verwarmingselementen.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Retourtemperatuur-begrenzingsventiel

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT RTB V2W	**250,13**	5

De levering omvat:

- wandinbouwdoos met instelbare inbouwdiepte B x H x D = 145 x 145 x 57 – ca. 75 mm
- afdekplaat van kunststof (zuiver wit), 155 x 155 mm
- twee bevestigingshoeken
- RTB-ventiel van messing, incl. ontluchtings- en spoelklep, met klepaansluitingen AG 3/4" (DN 20)
- vrij regelbare thermostatische kraan voor de retourtemperatuur, instelbaar tussen 20 en 40 °C

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR is een combinatie van een thermostaat-klep en retourtemperatuurbegrenzer voor wandmontage in combinatie met BEKOTEC-THERM-oppervlakteverwarming. De armatuur wordt op het einde van een BEKOTEC-verwarmingsgroep gemonteerd. Deze begrenst de watertemperatuur in de verwarmingsgroep en regelt tegelijkertijd de kamertemperatuur.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Kamertemperatuur-regelventiel

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT RTBR V2/W	**322,54**	5

De levering omvat:

- wandinbouwdoos met instelbare inbouwdiepte B x H x D = 145 x 190 x 57 – ca. 75 mm
- afdekplaat van kunststof (zuiver wit), 155 x 210 mm
- twee bevestigingshoeken
- RTBR-ventiel van messing, incl. ontluchtings- en spoelklep, instelbaar tussen 20 en 40 °C, met klepaansluitingen AG 3/4" (DN 20)

Opmerking

Voor RTB en RTBR geldt:

Voor de verbinding met de BEKOTEC-verwarmingsbuis BTHR… is een set klemschroefkoppelingen BTZ 2 KV… vereist. Aan de overgang naar het bestaande verwarmingssysteem kan de aansluitnippel BTZ 2 AN… of het haakse aansluitstuk BTZ 2 AW… worden gebruikt (zie pagina 41).

Laat vóór de inbouw de regeltechnische en hydraulische toestand van het systeem door een vakman controleren. Volg bij de inbouw en de montage de instructies van de handleiding op.
Maximale verwarmingsgroeplengtes:
Verwarmingsbuis Ø 16 mm = 90 m
Verwarmingsbuis Ø 14 mm = 80 m
Verwarmingsbuis Ø 12 mm = 60 m
Verwarmingsbuis Ø 10 mm = 55 m

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Retourtemperatuurbegrenzer met elektronische thermostaat als set

De set Schlüter BEKOTEC-THERM-RTBES met retourtemperatuurbegrenzer en elektronische thermostaat ondersteunt een op de behoefte afgestemde en precieze regeling van de kamertemperatuur.

De thermo-elektrische regelklep wordt in de wandaansluitdoos met afneembare, gesloten afdekking gemonteerd. De thermostaat met een 2"-touchdisplay regelt de kamer- of vloertemperatuur en maakt een tijdgestuurde temperatuurregeling mogelijk.

Inhoud set

- **Aansluitdoos met thermostaatklep en retourtemperatuurbegrenzer**
- **Afdekking, kunststof wit, gesloten**
- **Regelklep 230 V (BT ESA 230 V2)**
- **Elektronische thermostaat, 2" touchscreen-display (DH E RT 2 / BW), zie PS 26 voor technische details**

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Retourtemperatuurbegrenzer met elektronische thermostaat

Art.-No.	€ / Set	P (set)
BT RTBE S1	**516,07**	5

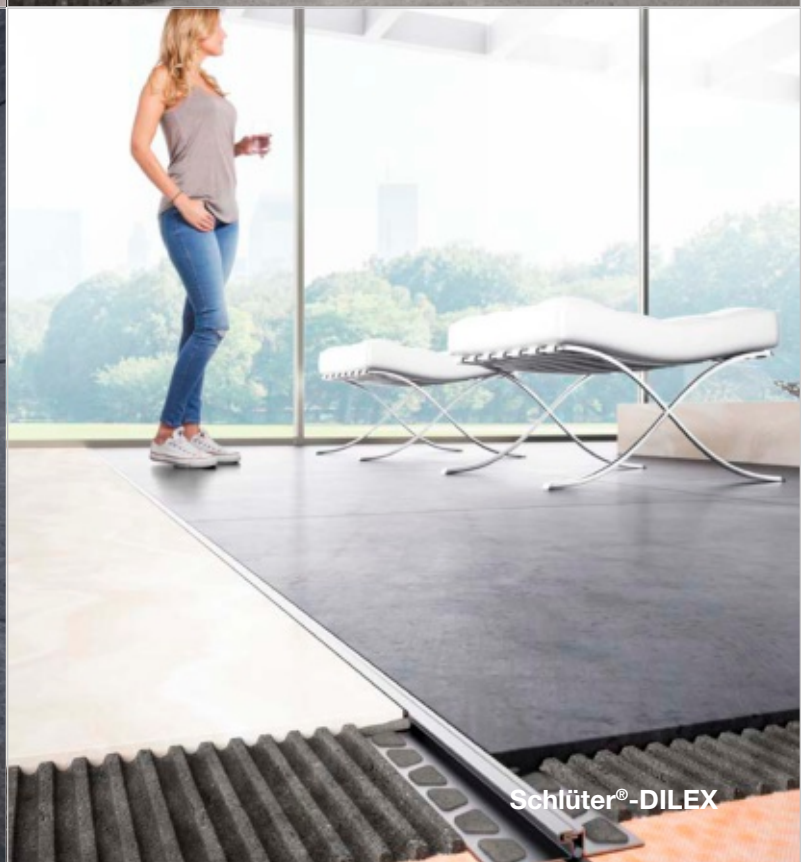
Andere systeemcomponenten

van de beeld-prijslijst “Profielen en Systemen”

Schlüter®-DITRA

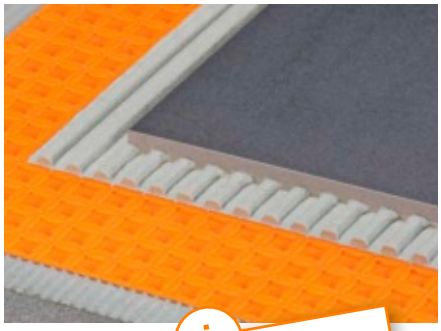
Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-HEAT/-E


Schlüter®-DILEX

Afdichting | Ontkoppeling

Schlüter®-DITRA



Schlüter-DITRA-PS met zelfklevend draagvlies vindt u in beeld-prijslijst PS 26 op pagina 159.

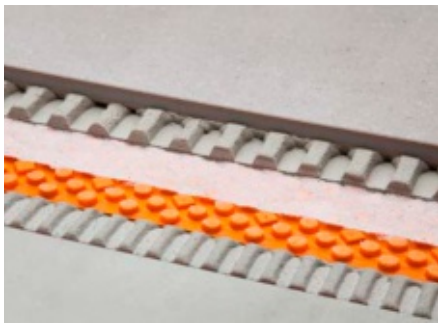
Schlüter-DITRA is een polypropyleenmat met zwaluwstaartvormige, kwadratisch verdiepte oppervlakken met een Easyfill-design, die aan de achterzijde is voorzien van een dragende vlieslaag. Het vormt een universele ondergrond voor tegelbekledingen als ontkoppelingslaag, contactafdichting en dampdruknivelleringslaag.

Schlüter®-DITRA

Polypropyleen op rol

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (rol)
5,1 x 0,995 = 5	D 5M	**24,97**	22
30,2 x 0,995 = 30	D 30M	**20,70**	6

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



Schlüter-DITRA-DRAIN 4 is een vormvaste polyethyleenfolie met aan de onderzijde een speciale noppenstructuur en aan de bovenzijde een opgelijmd filtervlies uit polypropyleen. Het vormt een universele ondergrond voor tegelbekleding als ontkoppelingslaag en duurzaam functionele, capillair passieve hechtende drainage.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Polyethyleen op rol

L (m)	Breedte = 1,00 m Art.-No.	€ / m²	PL (rol)
10	DITRA-DRAIN 10M	**26,06**	12
25	DITRA-DRAIN 25M	**23,51**	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Warme voeten gegarandeerd

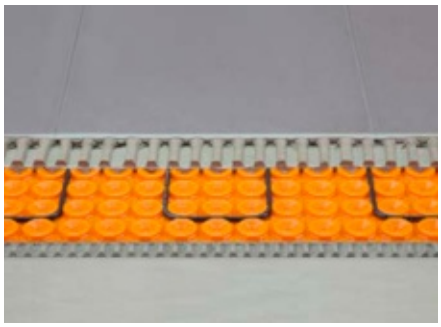
Wie denkt dat elektrische vloer- en wandverwarming hoge gebruikskosten met zich meebrengt, kent Schlüter-DITRA-HEAT-E nog niet: het systeem zorgt voor korte opwarmtijden en een aanpasbare regeling voor een aangenaam warmtecomfort.

- **Aangenaam woonklimaat, ook geschikt voor mensen met een allergie**
- **Regeling in functie van de behoefte**
- **Ontworpen voor duurzaam gebruik**
- **Nu nog eenvoudiger te snijden en te plaatsen**
- **Ontkoppelt de bekleding van de ondergrond**
- **Ook als afdichting geschikt**

Afdichting | Ontkoppeling | Verwarming

Ook als set verkrijgbaar

Schlüter®-DITRA-HEAT



Schlüter-DITRA-HEAT is een polypropyleenmat met een ingesneden noppenstructuur, die aan de achterzijde van een draagvlies is voorzien. Het is een universele ondergrond voor tegelbekledingen met de functies ontkoppeling, contactafdichting en dampdruknivellering, en kan de systeemconforme verwarmingskabels voor vloer- en wandverwarming opnemen.

Het complete DITRA-HEAT assortiment vindt u in beeld-prijslijst PS 26 vanaf pagina 161.

Schlüter®-DITRA-HEAT

Polypropyleen op rol

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (rol)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	**23,14**	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

Polypropyleen mat

L x B = m²	Art.-No.	€ / m²	PL (st.)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	**26,04**	100

Verwarmingskabel

Andere kabels in prijslijst PS 26

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK is een elektrische verwarmingskabel met enkelzijdige aansluiting voor plaatsing in de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA-HEAT. De kabel heeft een vermogen van 12,5 W/m.

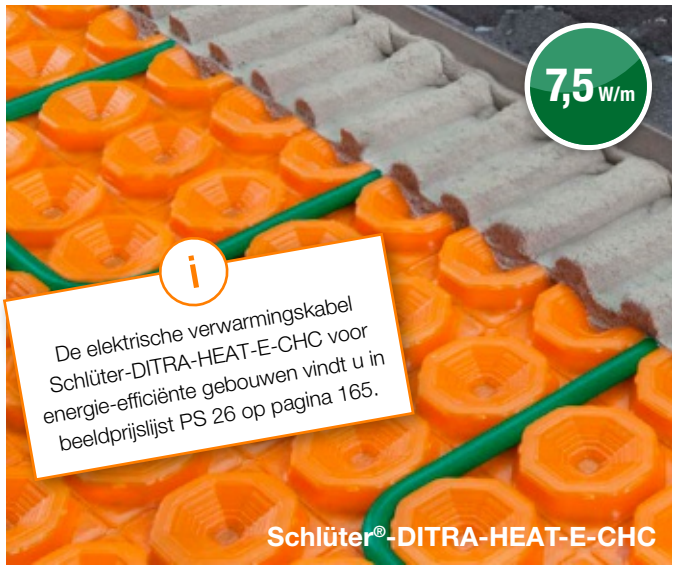
Opmerking:
Verwarmingskabels mogen niet worden ingekort.
Let er bij de keuze van de verwarmingskabel op dat in de tabel met het verwarmde oppervlak in m² geen rekening wordt gehouden met de kamergrootte. Bij de berekening van het verwarmde oppervlak moeten de niet-verwarmde zones, bijv. randzones en bedekte vlakken, van de kamergrootte worden afgetrokken.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Dunbed-verwarmingskabel

L (m)	Vloer verwarmd, 136 W/m² * m²	Wand verwarmd, 200 W/m² ** m²	Watt	Art.-No.	€ / St.	P (st.)
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	**129,22**	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	**137,27**	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	**211,97**	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	**250,63**	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	**279,28**	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	**329,43**	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	**379,53**	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	**422,48**	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	**484,10**	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	**537,11**	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	**572,89**	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	**658,81**	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	**773,40**	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	**880,79**	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	**966,75**	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	**1158,82**	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	**1386,11**	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	**1621,76**	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	**1822,77**	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	**2044,54**	10

* geschikt voor vloer- en wandmontage ** alleen geschikt voor wandmontage



Thermostaat

Andere thermostaten in prijslijst PS 26

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Beschikbare kleuren:

BW DA

BW = zuiver wit
DA = donker antraciet

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 is een all-in-one thermostaat met wifiverbinding en optionele spraakbesturing. Deze regelt de met Schlüter-DITRA-HEAT-E elektrisch verwarmde vloer- en wandbekledingen. Het apparaat wordt bediend via het 2" (5,1 cm) grote touchscreen-display, de Schlüter-HEAT-CONTROL app voor iOS en Android of via spraakbesturing met Amazon Alexa of Google Assistant. De thermostaat regelt naar keuze de oppervlakte- of kamertemperatuur volgens een tijdschema. Er is een reservesensor meegeleverd.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Touchscreen thermostaat (230 V) met twee externe sensoren, wifi en spraakbesturingsfunctie

Art.-No.	€ / Set	P (set)
DH E RT 6 / BW	**347,42**	10
DH E RT 6 / DA	**353,34**	10

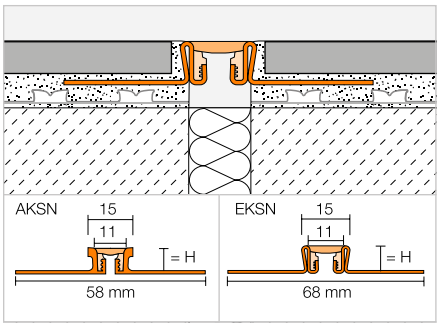
Opmerking:
Wanneer de externe sensor direct in de ontkoppelingsmat Schlüter-DITRA-HEAT wordt gelegd, moet de meegeleverde reservesensor meteen mee worden geïnstalleerd.

Bewegingsvoegprofiel

Andere profielen in prijslijst PS 26

Schlüter®-DILEX-KS

Schlüter-DILEX-KS is een bewegingsvoegprofiel met een randbescherming. Het is opgebouwd uit zijdelingse bevestigingsvlakken in aluminium of roestvast staal, die met een verwisselbare bewegingszone van zachte kunststof zijn verbonden.



Schlüter®-DILEX-AKSN

Aluminium

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (st.)
8	AKSN 80 ...*	**22,32**	40
10	AKSN 100 ...*	**23,05**	40
11	AKSN 110 ...*	**23,42**	40
12,5	AKSN 125 ...*	**23,82**	40
14	AKSN 140 ...*	**24,90**	40
16	AKSN 160 ...*	**26,70**	40
✪ 21	AKSN 210 ...*	**27,71**	40

Schlüter®-DILEX-EKSN

Roestvast staal V2A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (st.)
8	EKSN 80 ...*	**45,17**	40
10	EKSN 100 ...*	**45,67**	40
11	EKSN 110 ...*	**46,13**	40
12,5	EKSN 125 ...*	**47,14**	40
14	EKSN 140 ...*	**47,95**	40
16	EKSN 160 ...*	**49,29**	40
18,5	EKSN 185 ...*	**50,52**	40
21	EKSN 210 ...*	**51,83**	40
25	EKSN 250 ...*	**54,32**	40
30	EKSN 300 ...*	**56,72**	40

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

Roestvast staal V4A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (st.)
8	EKSN 80 ...* / V4A	**49,66**	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	**50,28**	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	**50,90**	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	**51,83**	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	**52,75**	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	**54,20**	40
✪ 21	EKSN 210 ...* / V4A	**56,52**	40

Art.-No. kleur toevoegen (bijv. EKSN 80 G / V4A)

C DA FG G GS HB PG SG

* Kleuren: C - DA - FG - G - GS - HB - PG - SG

✪ Nieuwe producten Prijzen zijn exclusief btw / Profielverpakking: bundel met 10 stuks

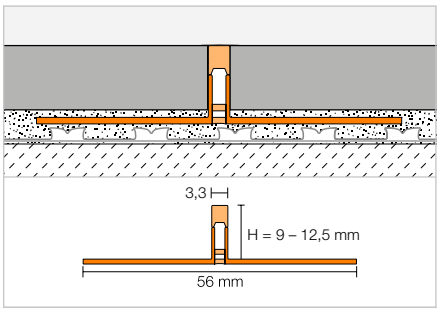
Schlüter®-DILEX-F
De perfecte aanvulling op BEKOTEC

- Eerste bewegingsvoegprofiel zonder cementaire voegen
- Gelijkmatig en smal voegbeeld
- Gepatenteerde, tweedelige profieloplossing
- Doorlopende inlage (materiaal op rol)
- Platina uitgeharde siliconen inlage met vuilafstotende eigenschap
- Geen lengteverandering van de inlage dankzij de rekbescherming
- Voegprofiel met beschermstrip

Bewegingsvoegprofiel

Schlüter®-DILEX-FCS

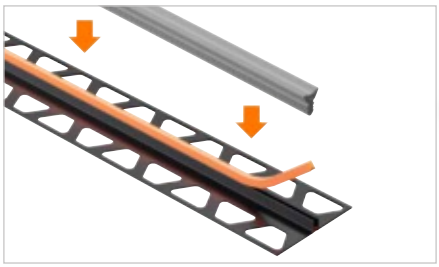
Schlüter-DILEX-FCS is een profiel dat bewegingen opvangt met zijdelen van hard-PVC en vormt een ca. 3,5 mm smalle bewegingsvoeg zonder randbescherming en zonder cementaire voeg. De geïntegreerde beschermstrip wordt na het plaatsen van de tegels verwijderd om de Schlüter-DILEX-FIS inlage aan te brengen.
(Productdatablad 4.23)



Schlüter®-DILEX-FCS

Opnameprofiel PVC/CPE

H (mm)	L = 2,50 m Art.-No.	€ / m	KV (st.)
9	FCS 90	**5,00**	120
10	FCS 100	**5,00**	120
11	FCS 110	**5,00**	120
12,5	FCS 125	**5,00**	120



De passende inlagen Schlüter-DILEX-FIS vindt u in beeld-prijslijst PS 26 op pagina 121.

Berekeningshulp
Overzicht van de componenten

Eengezinswoning, 150 m²

BEKOTEC-THERM systeem		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF		
Plaatsingsafstand	mm	75	150	225	75	150	225	75	150	225
Benodigde verwarmingsbuizen	m/m²	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44
Kosten voor systeemplaat, verwarmingsbuis, randisolatiestrook (excl. DITRA bij keramische bekledingen)	€/m²	**63,66**	**49,97**	**45,42**	**55,13**	**40,65**	**35,83**	**59,56**	**45,08**	**40,26**
Bijkomende kosten voor verdeelunit, toebehoren, regeling (all-in)	€/m²		**31,05**			**31,05**			**31,05**	
Richtwaarde	€/m²	**94,71**	**81,03**	**76,47**	**86,18**	**71,70**	**66,89**	**90,61**	**76,13**	**71,32**

* Berekening gebaseerd op gebruik van verwarmingsbuis met Ø 16 mm

Expositiehal/grote ruimte, 500 m²

BEKOTEC-THERM systeem		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF		
Plaatsingsafstand	mm	150	225	300	150	225	300	150	225	300
Benodigde verwarmingsbuizen	m/m²	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33
Kosten voor systeemplaat, verwarmingsbuis, randisolatiestrook (excl. DITRA bij keramische bekledingen)	€/m²	**60,61**	**46,93**	**42,37**	**37,61**	**32,79**	**30,38**	**41,25**	**36,69**	**34,42**
Bijkomende kosten voor verdeelunit, toebehoren, regeling (all-in)	€/m²		**15,40**			**15,40**			**15,40**	
Richtwaarde	€/m²	**76,01**	**62,33**	**57,77**	**53,01**	**48,19**	**45,78**	**56,65**	**52,09**	**49,82**

* Berekening gebaseerd op gebruik van verwarmingsbuis met Ø 16 mm

De kosten voor het vloerverwarmingssysteem Schlüter-BEKOTEC-THERM zijn afhankelijk van meerdere projectspecifieke factoren. Zo moet bijv. rekening worden gehouden met het aantal en de grootte van de ruimtes, het aantal verwarmingsgroepen, de afstand tussen de verwarmingsbuizen en het gewenste type regeltechniek. Op basis van onze ervaring hebben we de bruto materiaalkosten voor alle nodige BEKOTEC-THERM-componenten, incl. regeltechniek, voor een typische eengezinswoning naar 1 m² omgerekend. Ook hebben we voor een 500 m² groot oppervlak – bijv. een expositieruimte – de doorsneeprijs voor 1 m² berekend. De prijzen zijn exclusief loonkosten en worden in de tabel aangegeven. Deze waarden zijn louter richtwaarden voor de berekening, ze kunnen per project afwijken. Andere constructiecomponenten, bijv. isolatie, dekvloer, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT of Schlüter-DITRA-DRAIN 4 en bekleding, moeten in acht worden genomen.

	EN 23 F			EN 23 F PS*			EN 18 FTS			EN 12 FK			EN 12 F PS		
	75	150	225	75	150	225	50	100	150	50	100	150	50	100	150
	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	20	10	6,66	20	10	6,66	20	10	6,66
	51,64	**38,27**	**33,81**	**59,95**	**46,26**	**41,71**	**75,89**	**56,83**	**50,46**	**62,84**	**44,64**	**38,56**	**67,92**	**49,72**	**43,64**
		30,93			**31,05**			**30,97**			**30,97**			**30,97**	
	82,57	**69,19**	**64,74**	**91,00**	**77,32**	**72,76**	**106,86**	**87,79**	**81,42**	**93,80**	**75,61**	**69,53**	**98,88**	**80,69**	**74,61**

	EN 23 F			EN 23 F PS*		
	150	225	300	150	225	300
	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33
	35,22	**30,77**	**28,54**	**56,90**	**43,22**	**38,66**
		15,32			**15,40**	
	50,54	**46,09**	**43,86**	**72,30**	**58,62**	**54,06**

Nu online berekenen

Ontdek Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Op onze website

Op bekotec-therm.nl krijgt u alle informatie over de innovatieve vloerverwarming van Schlüter-Systems.

Van video's tot antwoorden op vaak gestelde vragen – hier vindt u alle informatie die u nodig hebt.

Voor verdere vragen kunt u via de website ook steeds contact met ons opnemen. Wij horen graag van u!

- **Alle info over BEKOTEC-THERM**
- **Advies en service**
- **Video's**
- **Downloads**
- **Offerte aanvragen**
- **En nog veel meer ...**

bekotec-therm.nl

Legenda

Nieuwigheden

Nieuwe producten

Systeemfuncties

Warmen

Koelen

Eigenschappen

Radiogestuurde regeling

Bekabelde regeling

WiFi-sturing

Spraakbesturingsfunctie

Easycut-snijraster

Easyfill-design

Peel & Stick zelfklevend

Verpakkingseenheden

PL	=	Europallet
KV	=	Kistverpakking / doosverpakking
P	=	Pakketverpakking
St.	=	Stuks

Afmetingen

H	=	Hoogte
L	=	Lengte
B	=	Breedte
T	=	Diepte

Ten gevolge van technische ontwikkelingen zijn afwijkingen ten opzichte van foto's, tekeningen en beschrijvingen niet uit te sluiten.

Algemene bedrijfsvoorwaarden

Enkel onze algemene bedrijfsvoorwaarden zijn van toepassing, waarvan de actuele versie kan worden gedownload op **schlueter-systems.com/agb** of die wij op verzoek kunnen toesturen.

bekotec-therm.nl

De algemene bedrijfsvoorwaarden van Schlüter-Systems KG zijn van toepassing.
Door de uitgave van deze beeldprijslijst verliezen alle vorige prijslijsten hun geldigheid.
Vergissingen, wijzigingen, drukfouten en veranderingen ten gevolg van productinnovatie
of die wegens leveringsomstandigheden noodzakelijk zijn, voorbehouden.
Kleurafwijkingen bij afbeeldingen in deze prijslijst kunnen door druktechnische redenen mogelijk zijn.

Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
+49 2371 971-0 +49 2371 971-1112 export@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG BeNeLux Bureau | Schotelven 28 | B-2370 Arendonk
+32 14 44 30 80 benelux@schlueter.de bekotec-therm.nl

Art.-No. 551 268/26 – Uitgave 09/26