

# Schlüter® - BEKOTEC-THERM

Illustrerad prislista BT 26-A

Sverige · Gäller fr.o.m. 1 september 2026



2026



Högpresterande. Komfortabel. Pålitlig.

## Vår golvkonstruktion med golvvärme Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Värmer på vintern.

Kyler varsamt på sommaren.



| Innehåll                                 | Sida |
|------------------------------------------|------|
| Schlüter-BEKOTEC-THERM                   | 4    |
| Energiförbrukning                        | 5    |
| Bo i komfortzonen                        | 6    |
| Fördelar med Schlüter-BEKOTEC-THERM      | 8    |
| Och om du någon gång behöver hjälp       | 9    |
| Schlüter-BEKOTEC-THERM – systemstruktur  | 10   |
| Så ställer du in din komfortvärme        | 12   |
| Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS/-RTB          | 14   |
| Schlüter-BEKOTEC-THERM – systemlösningar | 16   |
| Schlüter-BEKOTEC System FI               | 18   |
| Schlüter-BEKOTEC system P/PF             | 20   |
| Schlüter-BEKOTEC system F/F-PS           | 22   |
| Schlüter-BEKOTEC system FTS              | 26   |
| Schlüter-BEKOTEC system FK/FK-PS         | 28   |
| Anslutningspaket                         |      |
| för värmerör med Ø 16 mm                 | 32   |
| för värmerör med Ø 14 mm                 | 33   |
| för värmerör med Ø 12 mm                 | 34   |
| för värmerör med Ø 10 mm                 | 35   |
| Saneringssatser                          |      |
| Schlüter-BEKOTEC-EN-F                    | 36   |
| Schlüter-BEKOTEC-EN-FK                   | 37   |
| Tillbehör                                | 38   |
| Ytterligare systemkomponenter            | 56   |
| Beräkningshjälpmedel                     | 62   |
| Schlüter-BEKOTEC-THERM på internet       | 65   |
| Förklaringar                             | 66   |
| Leverans- och betalningsvillkor          | 67   |



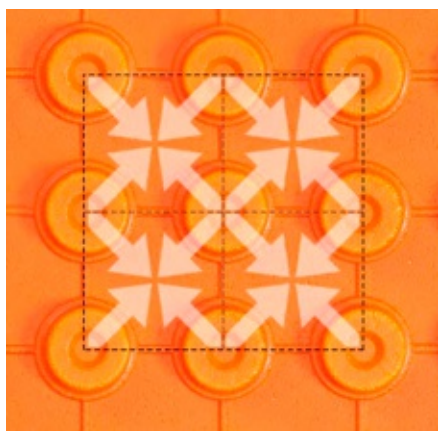


# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

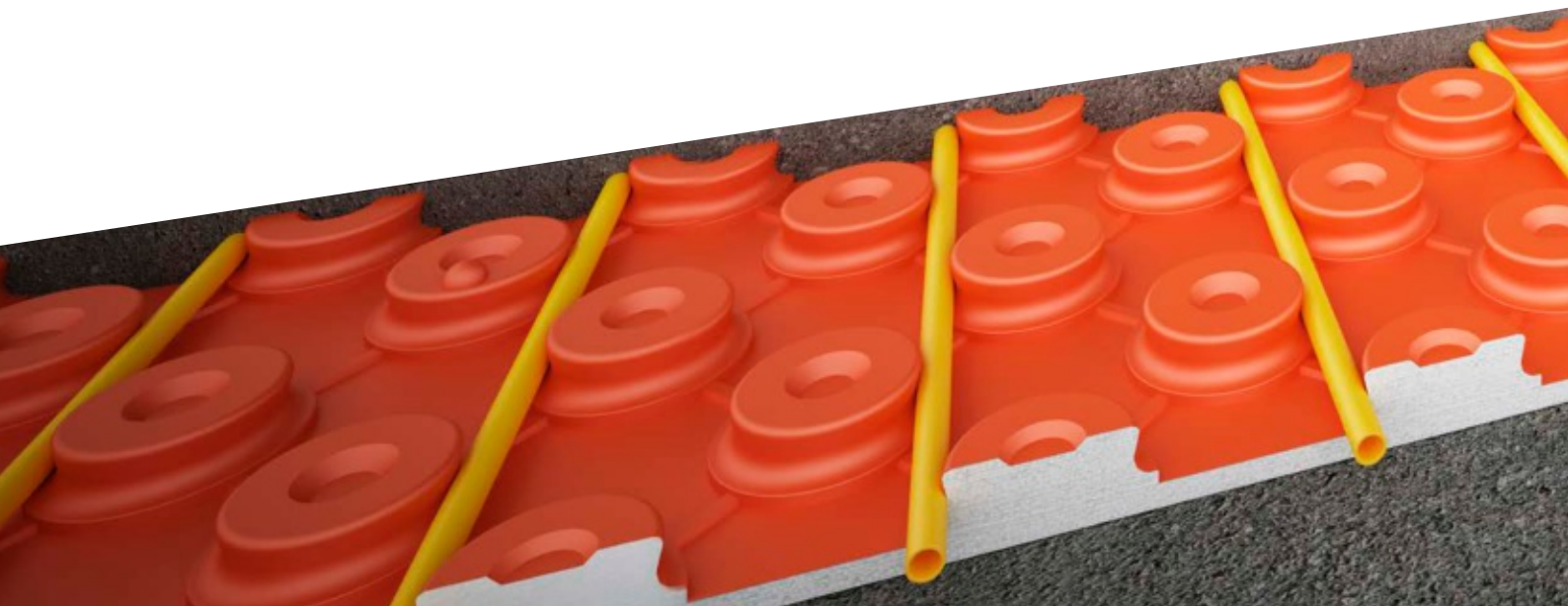
## Det keramiska klimatgolvet

Schlüter-BEKOTEC-THERM är den innovativa lösningen för att montera uppvärmda och/eller kylda golv. Vår teknik för beläggningskonstruktion består av några få komponenter som vanligtvis kan installeras med en konventionell golvläggning. Våra fuktskyddsskivor, som har testats och testats under många år, möjliggör snabb vidare bearbetning utan speciella konstruktionskemikalier – läggningen av keramiska toppbeläggningar är vanligtvis redan möjliga dagen efter golvläggningen.

Den innovativa strukturen ger modulär spänningsreducering av golvläggningen mellan de enskilda skivorna och reducerar välvningstendenserna. Dessutom behövs inte fältbegränsningsfogar i de flesta inbyggnadssituationer och väntetiderna till bearbetningen blir kortare. Varken höghållfast golvläggning eller snabbhärdande gjutningsmassor är nödvändiga för detta, endast våra systemkomponenter och golvläggning i kvaliteten CT/CA C20–C35/F4 max. F5.



Den innovativa strukturen ger modulär spänningsreducering av golvläggningen mellan de enskilda skivorna. Din fördel: färre eller inga fältbegränsningsfogar i golvbeläggningen, reducerade välvningstendenser och kortare väntetider till bearbetningen.



# Energiförbrukning beprövad i praktiken

Golvkonstruktioner med Schlüter-BEKOTEC-THERM tack vare deras låga installationshöjd är de lämpliga för uppvärmning och kylning. Den låga systemmassan möjliggör snabba reaktioner på temperaturförändringar och stöttar en behovsanpassad reglering av rumstemperaturen, t.ex. med en temporär temperatursänkning nattetid.

Ett praktiskt test av ITG i Dresden visar att: Schlüter-BEKOTEC-THERM kan spara upp till 9,5 % energi jämfört med konventionell golvvärme.



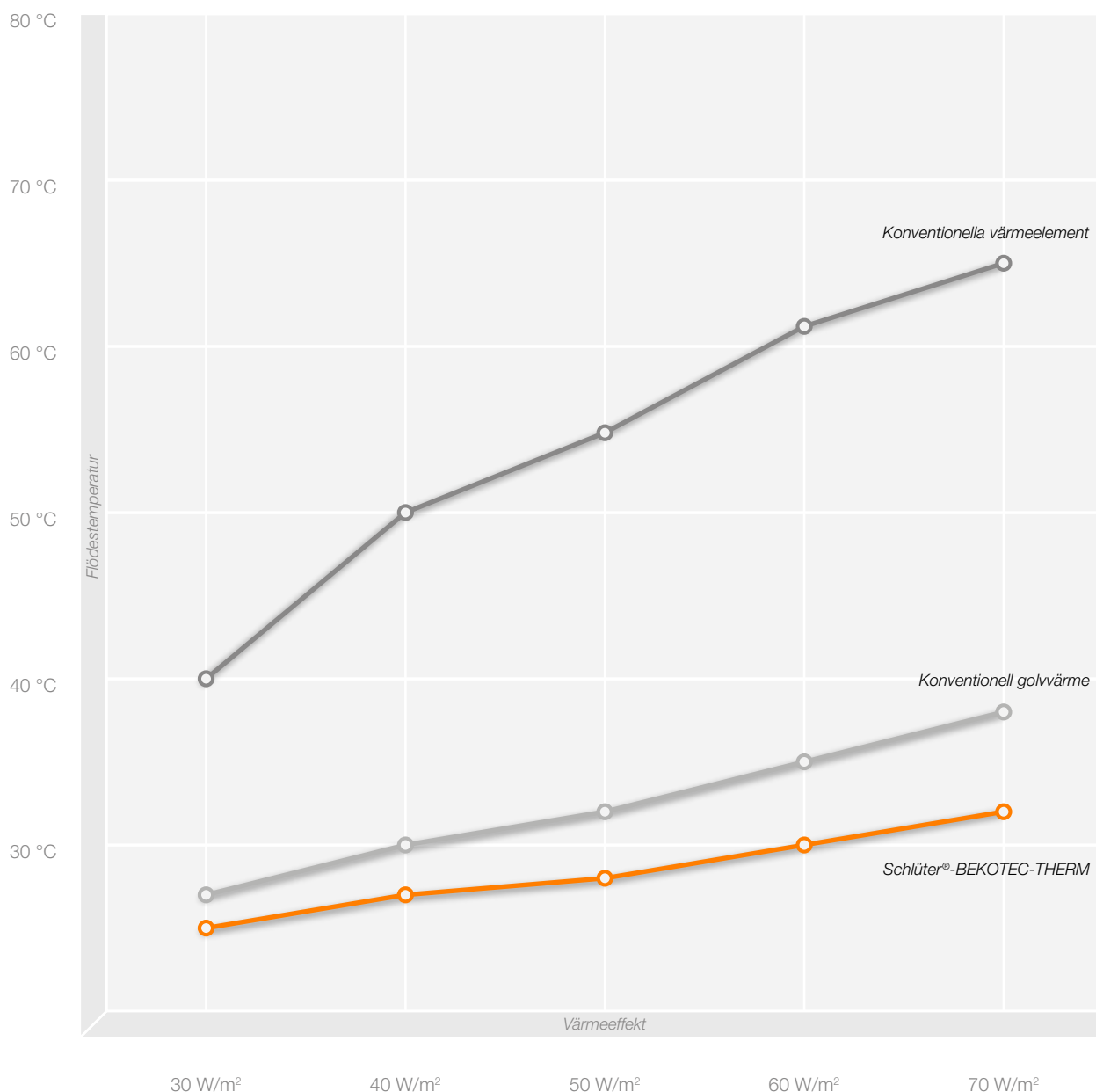
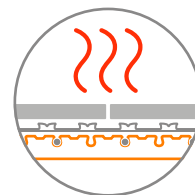
MER INFORMATION PÅ:  
**BEKOTEC-THERM.COM**



# Bo i komfortzonen

## Värmer i kyla ...

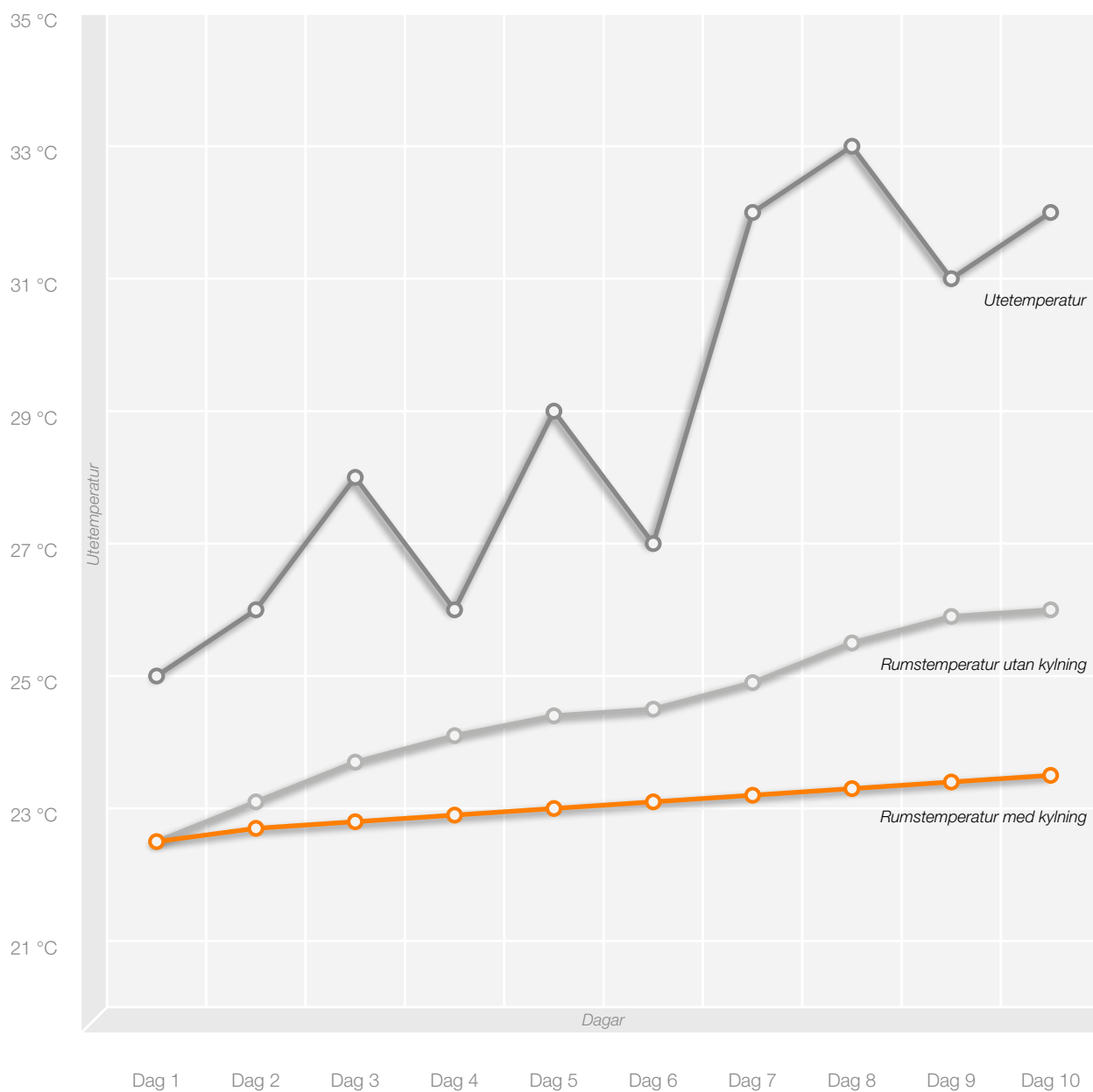
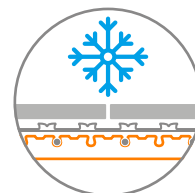
Schlüter-BEKOTEC-THERM är ett tunnsiktssystem. Det räcker med låga flödestemperaturer, då det är en relativt lätt golvlägningsmassa som behöver tempereras. Därmed lämpar sig systemet särskilt bra för användning med värmepumpar och andra förnybara energikällor. Beroende på förhållandena på plats kan det bidra till en effektiv anläggningsdrift och lägre driftskostnader på lång sikt.



Diagrammet visar inga exakta värden, det är bara till för att illustrera.

## ... och ger svalka när det är varmt

Har du en värmepump som också kan ge svalka? Med BEKOTEC-THERM kan du tack vare låga flödes- (kylnings-)temperaturer passivt kyla ditt hem effektivt – utan dyr luftkonditionering eller ytterligare teknik. På det här sättet förblir ditt hem behagligt svalt även vid höga utomhustemperaturer.



Diagrammet visar inga exakta värden, det är bara till för att illustrera.



# Fördelar med Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Du kommer att bli entusiastisk



## Enkel

Vid läggningen av Schlüter-BEKOTEC-THERM krävs inga komplexa komponenter eller några särskilda konstruktionskemikalier. Systemet baseras på en enkel teknik som har beprövats i decennier. Du kan börja värma upp den keramiska beläggningsytan 7 dagar efter att golvläggningen har gjorts. Beroende på flödestemperatur varar uppvärmningsfasen bara 2–3 dagar (du börjar vid 25 °C, med en daglig ökning på upp till 5 °C tills flödestemperaturen har uppnåtts).



## Säkert

Planerar du en keramisk ytbeläggning? Bra! Med BEKOTEC-THERM kan keramiska ytbeläggningar uppföras redan från en klinkerstorlek på 5 × 5 cm – utan någon övre formatgräns. Det går även att installera stora beläggningar tillförlitligt. En ytterligare fördel: Konstruktionen är dimensionerad för ett praktiskt taget välvnings- resp. kupningsfritt utförande, vilket reducerar spänningar och resulterade skador på beläggningar och anslutningsfogar.



## Snabbt

Vid användning av en konventionell cementgolvläggning och keramiska beläggningar behöver ingen restfuktighet mätas eller uppnås. Så fort man kan gå på golvläggningen, kan du börja lägga ut din keramik. Och det utan några komplexa specialkonstruktionskemikalier. Din kund är i sitt nya hem 28 dagar tidigare, vilket sparar tid och pengar.



## Okomplicerat

BEKOTEC-THERM-systemet kräver inga expansionsfogar eller snitt med murslev i massan (förutom byggnadsseparationer etc.). De rörelsefogar som enligt gällande regelverk krävs i toppskiktet kan därmed placeras oberoende av massan. Detta eliminerar fula skärningar i kakelbilden och slutresultatet talar för sig självt.



## Framåttänkande

Tack vare den låga konstruktionshöjden kan BEKOTEC-THERM-systemet drivas med mycket låga framledningstemperaturer och kan kombineras med moderna värmepumpar. Då golvmassan är mindre behövs dessutom mindre material som sand och cement. Det sänker materialbehovet jämfört med konstruktioner med högre golvmassevolym.



## Garanti

Vid användning av BEKOTEC-THERM-golvbeläggningskonstruktion erbjuder Schlüter-Systems KG en objektrelaterad utökad garanti. Garantin omfattar en tillräcklig belastningskapacitet och uteslutande av sprickbildning i beläggningsmaterial av keramik, natursten eller konststen.

BEKOTEC-THERM-systemet måste installeras under iakttagande av gällande produktdatablad och specifikationer från Schlüter-Systems KG för att garantin ska gälla.

Undrar du över något? Vårt serviceteam hjälper gärna till!

E-post: [export@schlueter.de](mailto:export@schlueter.de)

# Och om du någon gång behöver hjälp ger vi dig gärna stöd

## Teknisk rådgivning

Våra kvalificerade medarbetare på försäljningsavdelningen finns tillgängliga med tekniska råd för att svara på frågor om konstruktionen av värme- och växlingstekniken. Du utvecklar tvärhandelskoncept och lösningar individuellt för ditt byggprojekt.

Schlüter-BEKOTEC-THERM har testats och godkänts för användning med många kakelklistermärken (ABP), lättpåstrukna och bundna skydd. Specialavtal och ytterligare tester är möjliga beroende på byggprojektet.

## Beräkning av värmebelastning

För att säkerställa en optimal, prestandajusterad värmeemission från det keramiska klimatgolvet BEKOTEC-THERM, använder vi mjukvara som exakt bestämmer byggnadens värmebelastning och de enskilda rummen efter överlämnande av motsvarande ritningar och data.

## Anbudsdokument

I enlighet med den tekniska utformningen av BEKOTEC-THERM som ytvärme, kan vi tillhandahålla anpassade anbudsdokument.

## Konsultation på plats

Om det finns behov av enskilda fastighetsrådgivning på plats, hjälper våra fältservicekonsulter gärna till – inte bara för BEKOTEC-THERM.

## Träning genom Schlüter-systemet

Vi erbjuder hantverkare, bearbetningsföretag och säljare utbildningskurser och seminarier speciellt designade för BEKOTEC-THERM. Om du är intresserad av dessa evenemang, kontakta oss!



# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

En översikt över systemstrukturen



## Systemkomponenter

Exemplarisk för alla BEKOTEC-system

- 1. Schlüter®-BEKOTEC-EN**  
Golvvärmeskiva med noppor för upptagning av Schlüter värmerör
- 2. Schlüter®-BEKOTEC-BRS**  
Golvbeläggning-kantränder
- 3. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**  
Värmerör
- 4. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**  
Värmekretsfordelare i rostfritt stål med anslutningstillbehör
- 5. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**  
Fördelarskåp
- 6. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**  
Rumssensor
- 7. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB**  
Manöverdon
- 8. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**  
"Control" basmodul med anslutningsmodul
- 9. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**  
Timerenhet (tillval)
- 10. Schlüter®-DITRA**  
Sammansatt tätningssystem, frikoppling, ångtryckskompensering, värmefördelning

Ytterligare  
systemkomponenter  
finns fra sidan 56.



# Så ställer du in din komfortvärme

Flexibel styrteknik i tre steg



1.1 Rumssensor, trådlös

ELLER



1.2 Rumssensor, kabel



2.1 Basmodul "Control"



2.2 Tidur

# 1

## 1.1

### ER/WL – rumssensor, radiostyrd

Rumssensor för radiostyrd temperaturreglering. Enheten överför aktuell rumstemperatur och börvärde via radio till EAR/WL-anslutningsmodulen.

## 1.2

### ER – rumssensor, kabel

Rumssensor för trådstyrd temperaturreglering. Enheten överför aktuell rumstemperatur och börvärde till EAR-anslutningsmodulen.

# 2

## 2.1

### EBC – "Control" basmodul

Basenhet för drift av rumsstyrningen. Både radio- och kabelanslutningsmodulerna för rumssensorer är anslutna till baskontrollmodulen "Control". Blandade installationer och eftermontering kan också enkelt implementeras. Basmodulen förser de trådbundna rumssensorerna med 5 V lågspänning via respektive anslutningsmoduler och styr ställdon med 230 V AC.

## 2.2

### EET – timerenhet

Den valfria timerenheten EET används för att tidsreglera temperatursänkningen. Det kan tas bort för manuell programmering och sedan kopplas tillbaka till basmodulen "Control". I sänkingsfaserna sänks temperaturen sedan med 4 °C.



2.3 Anslutningsmodul, trådlös



3.1 Ställdon EAHB



ELLER



ELLER



2.4 Anslutningsmodul, kabel



3.2 Ställdon ESA

## 2.3

### EAR/WL – anslutningsmodul, radio

Moduler för anslutning av 2 eller 6 ER/WL-radio-rumssensorer. Anslutningsmodulerna kan kombineras genom att enkelt koppla ihop dem. Antalet rum/värmekretsar som ska styras och tillhörande ställdon kan anpassas och utvidgas. Fyra ställdon kan tilldelas varje kanal i anslutningsmodulen. Kombination med EAR-kabelanslutningsmoduler är också möjlig.

## 2.4

### EAR – anslutningsmodul, kabel

Moduler för anslutning av 2 eller 6 trådbundna ER-rumssensorer. Anslutningsmodulerna kan kombineras genom att enkelt koppla ihop dem. Antalet rum/värmekretsar som ska styras och tillhörande ställdon kan anpassas och utvidgas. Fyra ställdon kan tilldelas varje kanal i anslutningsmodulen. Kombinationen med EAR/WL-radioanslutningsmoduler är möjlig.

# 3

## 3.1

### EAHB – ställdon

Ställdonen EAHB möjliggör en intelligent adaptiv hydraulisk balansering baserat på värmekretsens framlednings- och returtemperaturer. Den behovsanpassade regleringen bidrar till ett mer energieffektivt värmesystem.

## 3.2

### ESA – ställdon

Ställdonen ESA reglerar på ett klassiskt vis flödet vid värmekretsfordelarens enskilda returventiler beroende på rumstemperaturregulatorn. Den hydrauliska balanseringen sker statiskt vid fördelaren.



# Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

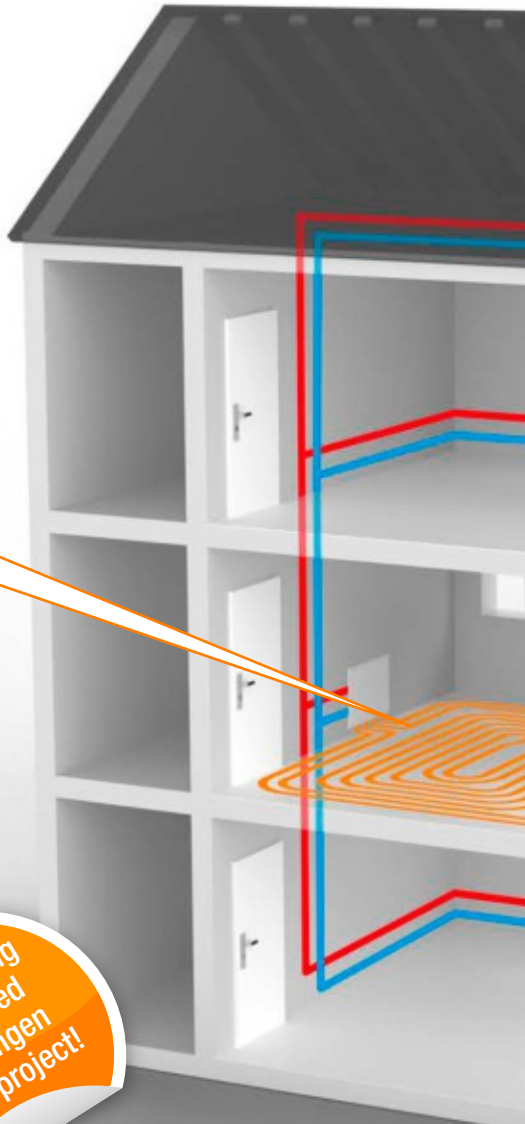
Den optimala flödetemperaturen för din lägenhet

Vill du renovera flera rum eller en hel lägenhet och installera golvvärme där, utan att bygga om hela värmeanläggningen? Med Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS går det att integrera BEKOTEC-THERM i befintliga värmeanläggningar.

Kontrollstationen med fast värde anpassar framledningstemperaturen till behovet hos BEKOTEC-THERM. Den integrerade högprestandapumpen stöttar försörjningen till de anslutna värmekretsarna enligt systemdimensioneringen. I kombination med värmekretsfordelarna och distributionsskåpen innebär systemet en behovsanpassad lösning för renoveringar och moderniseringar i beståndet.

## Enkelt enkelt!

Tack vare vårt intelligenta Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS-system kan golvvärme installeras nästan var som helst.



Vi hjälper dig gärna med planeringen av ditt project!

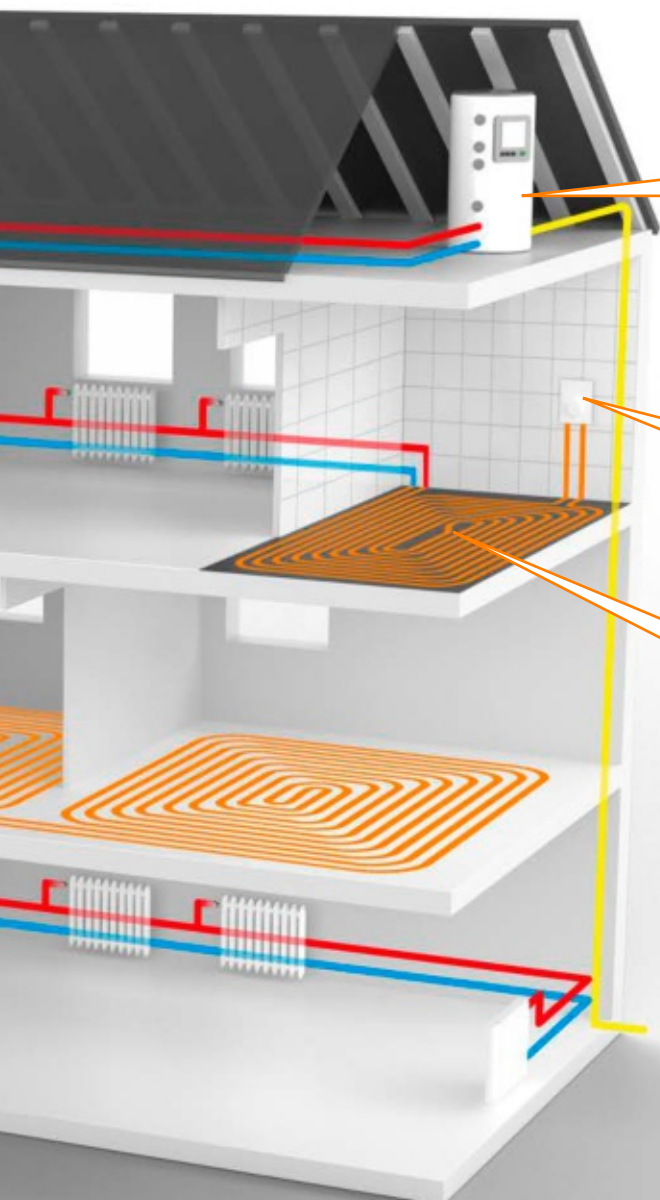
# Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

## Perfekt matchad att använda i enskilda rum

Vill du renovera enskilda rum och njuta av komforten med golvvärme i rum som tidigare var utrustade med konventionella värmeelement? Då är vår Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB returtemperaturbegränsare som gjord för dig. Det begränsar de höga flödestemperaturerna i ditt befintliga värmesystem så att de passar BEKOTEC-THERM.

I befintliga byggnader med hög värmebelastning kan du uppnå bekväm golvvärme med returtemperaturbegränsaren i kombination med den befintliga värmeelementen.

I befintliga byggnader med medelhög till låg värmebelastning kan du använda returtemperaturbegränsaren med rumstemperaturreglering för att ansluta oberoende golvvärme – ett extra värmeelement är inte längre nödvändigt.



### Bra kombination!

Vår golvvärme kan enkelt kombineras med ditt befintliga värmesystem.

### Allt fixat!

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB sänker automatiskt returtemperaturen för din nya golvvärme utan extra energi.

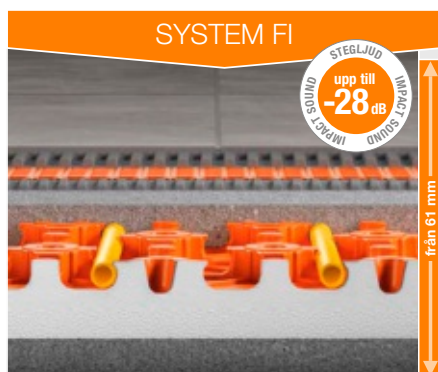
### Kan användas individuellt!

Eftermontera din nya golvvärme – även i enskilda rum.



# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Nybyggnad eller sanering: rätt systemlösning för alla behov



## Den tysta med dämpning

## Isolerande

## Allroundaren

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Med 30-mm-värme-isolering och stegljudsdämpning (DES 039/CP2) för användning i områden med krav på värme- och stegljudsisolering, t.ex. på bjälklag.

- ✓ Installationshöjder: 61–78 mm (plus DITRA frikopplingsmatta)
- ✓ Med integrerad värme- och stegljudsisolering\*, kombination med extra värmeisolering möjlig
- ✓ Ytvikt från 58 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Täckningsnät 75 mm
- ✓ Värmeeffekter upp till 100 W/m<sup>2</sup>

Mer information från sidan 18

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

Med integrerad isolering (DEO 033) för användning i områden med krav på värmeisolering, t.ex. på golvplattor.

- ✓ Installationshöjder: 52–69 mm (plus DITRA frikopplingsmatta)
- ✓ Med integrerad värmeisolering, kombination med ytterligare isolering möjlig
- ✓ Ytvikt från 57 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Täckningsnät 75 mm
- ✓ Värmeeffekter upp till 100 W/m<sup>2</sup>

Mer information från sidan 20

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Universal konstruktion för användning med och utan isolering (ljuddämpning). Låg konstruktion, perfekt för nya byggnader och renoveringar.

- ✓ Installationshöjder: 31–48 mm (plus DITRA frikopplingsmatta)
- ✓ Utan isolering, men möjligt att kombinera med isolering
- ✓ Ytvikt från 57 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Täckningsnät 75 mm
- ✓ Värmeeffekter upp till 100 W/m<sup>2</sup>
- ✓ Finns även i självhäftande variant (Peel & Stick)

Mer information från sidan 22

Finns även som set

\* Beroende på uppbyggnad går det att dämpa stegljuden med upp till 28 decibel. Prata med din kontaktperson om du behöver mer information och testrapporter.



## Den tysta

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

För att optimera ljuddämpningen kan du uppnå upp till 25 dB förbättring av ljuddämpning enligt DIN EN ISO 10140-1 med vårt system.

- ✓ Installationshöjder: 31–43 mm (plus DITRA frikopplingsmatta)
- ✓ Med integrerad stegljudsisolering\*, kombination med extra värmeisolering möjlig
- ✓ Ytvikt från 52 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Täckningsnät 50 mm
- ✓ Värmeeffekter upp till 100 W/m<sup>2</sup>

Mer information från sidan 26

\* Beroende på uppbyggnad går det att dämpa stegljuden med upp till 25 decibel. Prata med din kontaktperson om du behöver mer information och testrapporter.

## Det lätta alternativet

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Med vår lättaste och lägsta uppbyggnad får du den lägsta systemvikten i vårt sortiment. Prata med oss om ytterligare alternativ för viktoptimering.

- ✓ Installationshöjder: 20–27 mm (plus DITRA frikopplingsmatta)
- ✓ Med fastlimmat underlag
- ✓ Ytvikt från 40 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Täckningsnät 50 mm
- ✓ Värmeeffekter upp till 100 W/m<sup>2</sup>
- ✓ Finns även i självhäftande variant (Peel & Stick)

Mer information från sidan 28



### Info

#### Keramik och natursten

Om du installerar keramik eller natursten krävs frikoppling med DITRA, DITRA-HEAT eller DITRA-DRAIN.

#### Parkett, laminat och matta

Observera behandlingsinstruktionerna i våra tekniska datablad när du installerar parkett, laminat och matta.



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

## Den tysta med dämpning

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 66–83 mm                        |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 53 mm                           |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–25 mm                         |
| <b>Rördiameter</b>              | 14 x 2 mm   16 x 2 mm           |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 75   150   225   300 mm         |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 13,33   6,66   4,44   3,33 m/m² |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                        |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 58 kg/m²                        |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 28,5 l/m²                       |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 120 x 90 cm = 1,08 m²                                                               |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | integrerad värmeisolering och stegljudsdämpning DES 039 / U-värde 1,30 W/m²K / CP2* |

\* Den integrerade dämpningen ( $R = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ ) motsvarade det värde DIN EN 1264-4 som erfordras för angränsande uppvärmda rum. Beroende på uppbyggnad går det att dämpa stegljuden med upp till 28 decibel. Prata med din kontaktperson om du behöver mer information och testrapporter.

#### Observera:

För en golvbeläggning av keramiska plattor eller naturstensplattor måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas fast på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatavstrykning < 2 % restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.8.

Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

## Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI



Schlüter-BEKOTEC-EN-FI är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren med 30 mm värmeisolering och stegljudsdämpning av EPS för att lägga Schlüter värmrör (Ø 14/16 mm). De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 25 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

## Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FI 30

Golvvärmeskiva med noppor med 30 mm värmeisolering och stegljudsdämpning

| Artikelnr   | P (st.) |
|-------------|---------|
| EN 23 FI 30 | 16      |

1 skiva (1,08 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhet

## Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 23 FI 30 ska kantrem-sorna BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF eller BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 14 x 2 mm för EN 23 FI 30

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 14 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 14 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 14 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 14 RT 600 | 4         |

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 16 x 2 mm för EN 23 FI 30

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 16 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 16 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 16 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 16 RT 600 | 4         |

## Utgjämningsskiva

## Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI



Utgjämningsskivan Schlüter-BEKOTEC-ENFGI med värmeisolering och stegljudsdämpning används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningsskåpet.

## Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI 30

Utgjämningsskiva med 30 mm värmeisolering och stegljudsdämpning för EN 23 FI 30

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| ENFGI 30  | 10      |

Användbart område: 120 x 90 cm = 1,08 m<sup>2</sup>



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

## Isolerande

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 57–74 mm                        |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 44 mm                           |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–25 mm                         |
| <b>Rördiameter</b>              | 16 x 2 mm                       |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 75   150   225   300 mm         |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 13,33   6,66   4,44   3,33 m/m² |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                        |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 57 kg/m²                        |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 28,5 l/m²                       |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

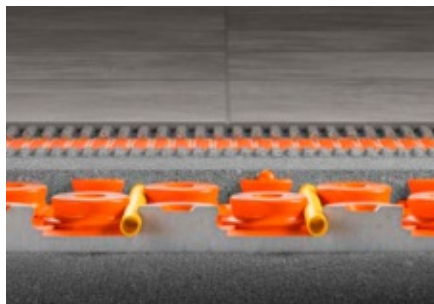
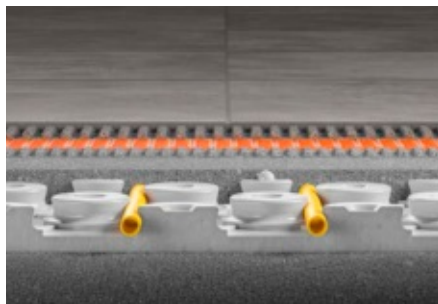
|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 75,5 x 106 cm = 0,8 m²                   |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | integrerad DEO 033 / U-värde 1,650 W/m²K |

#### Observera:

För en golvbeläggning av keramiska plattor eller naturstensplattor måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas fast på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatavstrykning < 2 % restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.1. Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF är en golvvärmeskiva med noppor för att hålla Schlüter-värmerör (Ø 16 mm). Plåtens stegvikning möjliggör en säker, enkel och ren anslutning. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 25 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

Golvvärmeskiva med noppor utan folieöverdrag

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| EN 2520 P | 20      |

1 skiva (0,8 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhet

#### Observera:

Material: polystyren (EPS 033, DEO = isolering för golvbeläggning utan krav på ljudisoleringskrav). Lämplig för användning av konventionella golvbeläggningar (cementavskiljning) som ska appliceras med fuktig jord.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN-PF

Golvvärmeskiva med noppor med folieöverdrag

| Artikelnr  | P (st.) |
|------------|---------|
| EN 1520 PF | 20      |

1 skiva (0,8 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhet

#### Observera:

Material: polystyren (EPS 033, DEO = isolering för golvbeläggning utan krav på ljudisoleringskrav). Med polystyrenfolier, lämplig för användning med strömmande golvbeläggningar (t.ex. kalciumsulfatgolvbeläggningar).

#### Kantremsa:

EN 2520 P: BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF / BRS 808 KSF  
EN 1520 PF: BRS 808 KF / BRS 808 KSF (se sidan 38)

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

Våra system har testats enligt DIN EN 1264.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 16 x 2 mm för EN-P och EN-PF

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 16 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 16 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 16 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 16 RT 600 | 4         |

## Utgjämningsskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENR



Schlüter-BEKOTEC-ENR är en utjämnings-skiva för optimering av tillskärningar för kantområden och passager (t.ex. dörrar, nischer) där inga värmerör är installerade. Det går även att använda värmekretsfordelare för att underlätta monteringen av värmerör.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Utgjämningsskiva för EN-P och EN-PF

| Artikelnr  | P (st.) |
|------------|---------|
| ENR 1520 P | 20      |

Användbart område:  
30,5 x 45,5 cm = 0,14 m<sup>2</sup>



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

## Allroundaren

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 36–53 mm                        |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 23 mm                           |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–25 mm                         |
| <b>Rördiameter</b>              | 14 x 2 mm                       |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 75   150   225   300 mm         |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 13,33   6,66   4,44   3,33 m/m² |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                        |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 57 kg/m²                        |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 28,5 l/m²                       |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

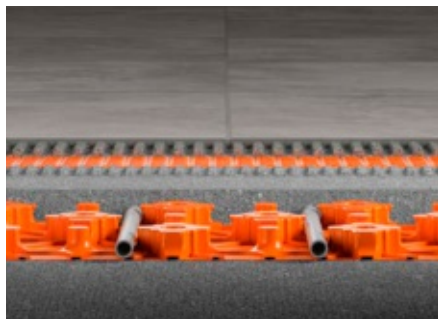
|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 120 x 90 cm = 1,08 m² |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | DEO / DES möjligt     |

#### Observera:

För en golvbeläggning av keramiska plattor eller naturstensplattor måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas fast på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatavstrykning < 2 % restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.2. Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



Schlüter-BEKOTEC-EN-F är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren till cementgolv för att lägga Schlüter värmerör (Ø 14 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 25 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

Golvvärmeskiva med noppor

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| EN 23 F   | 20      |

1 skiva (1,08 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhhet

#### Observera:

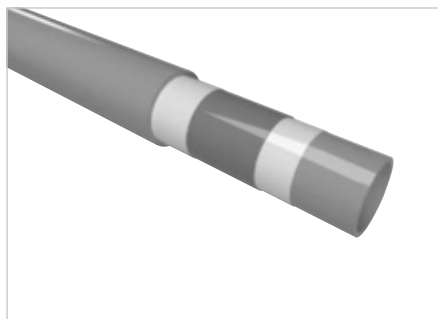
BEKOTEC-EN-F-systemet kan installeras med värmeisolering eller stegljudsdämpning. Du kan hitta möjliga förklaringar i vår tekniska handbok.

#### Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 23 F ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

Våra system har testats enligt DIN EN 1264.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 14 x 2 mm för EN 23 F

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 14 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 14 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 14 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 14 RT 600 | 4         |

## Utgjämningsskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG



Utgjämningsskivan Schlüter-BEKOTEC-ENFG används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningsskåpet. Polystyrenplattan fästs på fuktskyddsskivan med den medföljande dubbelhäftande tejp (6 m).

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Sats utgjämningsskiva för EN 23 F

| Artikelnr | P (sats) |
|-----------|----------|
| ENFG      | 10       |

Användbart område:  
127,5 x 97,5 cm = 1,24 m<sup>2</sup>

#### Satsen innehåller:

1 utgjämningsskiva  
6 m dubbelhäftande band



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

## Universalmattan – självhäftande

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 36–53 mm                        |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 23 mm                           |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–25 mm                         |
| <b>Rördiameter</b>              | 14 x 2 mm   16 x 2 mm           |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 75   150   225   300 mm         |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 13,33   6,66   4,44   3,33 m/m² |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                        |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 57 kg/m²                        |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 28,5 l/m²                       |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 120 x 90 cm = 1,08 m² |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | DEO / DES möjligt     |

#### Observera:

För en golvbeläggning av keramiska plattor eller naturstensplattor måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas fast på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatavstrykning < 2 % restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.6. Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-F-PS är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren med självhäftande baksida för läggning av Schlüter värmör (Ø 14/16 mm). När skyddsfolien har lossats kan skivan läggas direkt på lämpliga underlag. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 25 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. Mer information finns i vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F PS

Självhäftande golvvärmeskiva med noppor

| Artikelnr  | P (st.) |
|------------|---------|
| EN 23 F PS | 20      |

1 skiva (1,08 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhhet

#### Observera:

BEKOTEC-EN-F-PS-systemet kan installeras på värmeisolering eller stegljudsdämpning. Beroende på underlaget kan Schlüter-värmerör (Ø 14/16 mm) användas, se produktdatablad 9.6.

#### Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 23 F PS ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 14 x 2 mm för EN 23 F PS

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 14 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 14 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 14 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 14 RT 600 | 4         |

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 16 x 2 mm för EN 23 F PS

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 16 RT 70  | 7         |
| 120   | BTHR 16 RT 120 | 7         |
| 200   | BTHR 16 RT 200 | 7         |
| 600   | BTHR 16 RT 600 | 4         |

## Utgjämningsskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS



Utgjämningplattan Schlüter-BEKOTEC-ENFG-PS används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningsskåpet. Plattan är självhäftande på baksidan och har skyddsfolie.

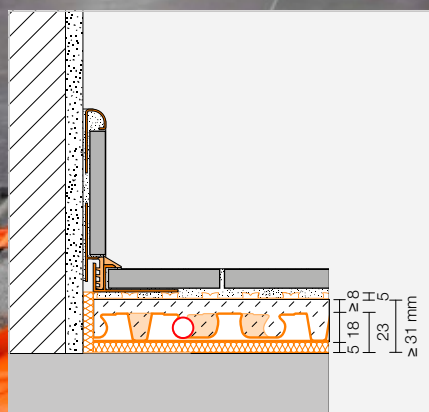
#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

Självhäftande utgjmningsplatta för EN 23 F PS

| Artikelnr   | P (st.) |
|-------------|---------|
| EN 23 FG PS | 10      |

Användbart område:

127,5 x 97,5 cm = 1,24 m<sup>2</sup>



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

## Den tysta

### Tekniska systemdetaljer

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Systemhöjd (inkl. DITRA) | 36–48 mm                            |
| Systemskivornas höjd     | 18 + 5 mm                           |
| Golvmassaskikt           | 8–20 mm                             |
| Rördiameter              | 12 x 1,5 mm                         |
| Monteringsavstånd        | 50   100   150   200   250   300 mm |
| Värmerörskrav            | 20   10   6,66   5   4   3,33 m/m²  |
| Max. värmeeffekt         | 100 W/m²                            |
| Min. ytvikt              | 52 kg/m²                            |
| Min. volym golvmassa     | 26 l/m²                             |
| Max. nyttolast           | upp till 5 kN/m²                    |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bruksarea                    | 140 x 80 cm = 1,12 m²                                                |
| Information ang. isoleringen | Stegljudsförbättring enligt DIN EN ISO 10140-1: –25 dB, DEO möjligt* |

\* Beroende på uppbyggnad går det att dämpa stegljuden med upp till 25 decibel. Prata med din kontaktperson om du behöver mer information och testrapporter.

#### Observera:

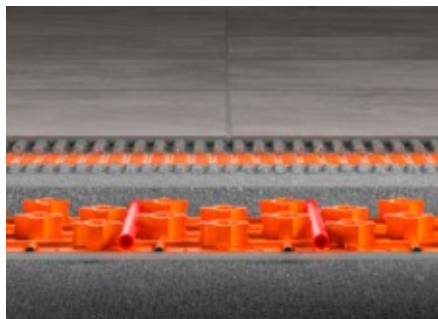
Innan du lägger keramik eller natursten måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas på golvbeläggningen. Mattorna kan läggas när golvmassan har en tillräcklig bärförmåga (kalciumsulfatmassa ≤ 2% restfuktighet).

Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.4.

Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren som är försedd med 5 mm stegljudsdämpning på baksidan. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 50 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 20 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Golvvärmeskiva med noppor med ljuddämpning

| Artikelnr   | P (st.) |
|-------------|---------|
| EN 18 FTS 5 | 20      |

1 skiva (1,12 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhhet

#### Ljuddämpningsförbättring:

Enligt DIN EN ISO 10140-1 fastställdes en ljuddämpningsförbättring på upp till 25 dB för den golvskivan EN 18 FTS.

#### Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 18 FTS ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

Våra system har testats enligt DIN EN 1264.

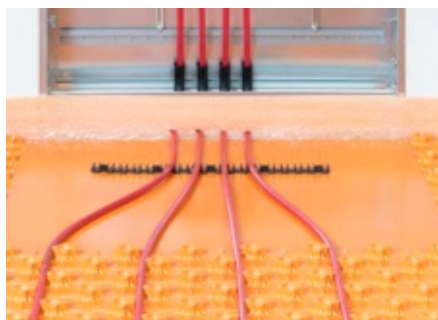
#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 12 x 1,5 mm för EN 18 FTS

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 12 RT 70  | 8         |
| 120   | BTHR 12 RT 120 | 8         |
| 200   | BTHR 12 RT 200 | 8         |
| 600   | BTHR 12 RT 600 | 5         |

## Utjämningskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



Utjämningskivan Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningsskåpet. Polystyrenplattan fästs på fuktskyddsskivan med den medföljande dubbelhäftande tejp (6 m). För att säkerställa att värmerören förblir säkert i systemet installeras samma slagljudisolering som den för under kompenseringsskivan EN 18 FTS.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

Sats utjämningskiva för EN 18 FTS

| Artikelnr    | P (sats) |
|--------------|----------|
| EN 18 FGTS 5 | 10       |

Användbart område: 140 x 80 cm = 1,12 m<sup>2</sup>

#### Satsen innehåller:

1 utjämningskiva  
6 m dubbelhäftande band



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

## Det lätta alternativet

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 25–32 mm                            |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 12 mm                               |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–15 mm                             |
| <b>Rördiameter</b>              | 10 x 1,3 mm                         |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 50   100   150   200   250   300 mm |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 20   10   6,66   5   4   3,33 m/m²  |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                            |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 40 kg/m²                            |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 20 l/m²                             |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                    |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 110 x 70 cm = 0,77 m²                |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | kan inte användas på isoleringsskikt |

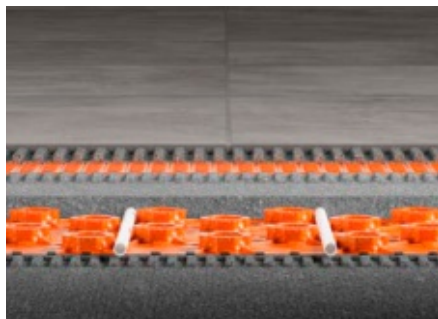
#### Observera:

Innan du lägger keramik eller natursten måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas på golvbeläggningen. Mattorna kan läggas när golvmassan har en tillräcklig bärförmåga (kalciumsulfatmassa ≤ 2% restfuktighet).

Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.5.  
Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren, som är försedd med en stödfleece på baksidan. Det limmas fast som compoundsystem över hela ytan på lämpliga, lastöverförande underlag. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 50 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 15 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

Golvvärmeskiva med noppor med backfleece på baksidan

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| EN 12 FK  | 20      |

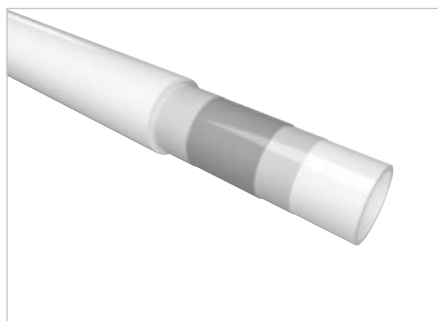
1 skiva (0,77 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhhet

#### Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 12 FK ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

Våra system har testats enligt DIN EN 1264.

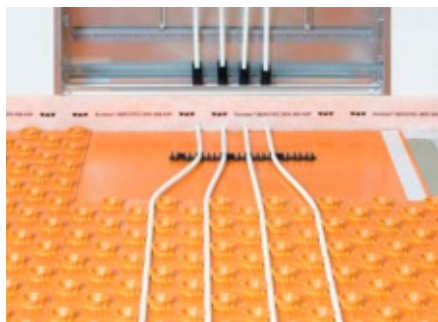
#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 10 x 1,3 mm för EN 12 FK

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 10 RT 70  | 8         |
| 120   | BTHR 10 RT 120 | 8         |
| 200   | BTHR 10 RT 200 | 8         |
| 600   | BTHR 10 RT 600 | 5         |

## Utgjämningsskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



Utgjämningsskivan Schlüter-BEKOTEC-ENFGK används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningsskåpet. Polystyrenplattan fästs på fuktskyddsskivan med den medföljande dubbelhäftande tejp (6 m).

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

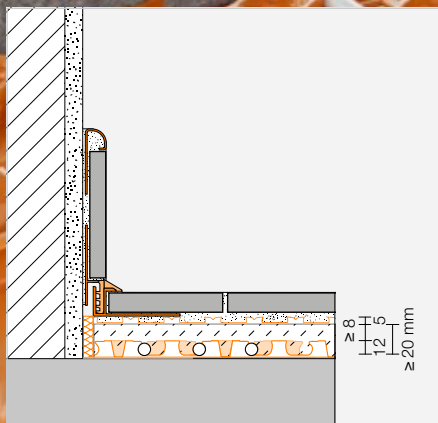
Sats utgjämningsskiva för EN 12 FK

| Artikelnr | P (sats) |
|-----------|----------|
| EN 12 FGK | 10       |

Användbart område: 110 x 70 cm = 0,77 m<sup>2</sup>

#### Satsen innehåller:

1 utgjämningsskiva  
6 m dubbelhäftande band



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

## Lättviktaren – självhäftande

### Tekniska systemdetaljer

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b> | 25–32 mm                            |
| <b>Systemskivornas höjd</b>     | 12 mm                               |
| <b>Golvmassaskikt</b>           | 8–15 mm                             |
| <b>Rördiameter</b>              | 10 x 1,3 mm                         |
| <b>Monteringsavstånd</b>        | 50   100   150   200   250   300 mm |
| <b>Värmerörskrav</b>            | 20   10   6,66   5   4   3,33 m/m²  |
| <b>Max. värmeeffekt</b>         | 100 W/m²                            |
| <b>Min. ytvikt</b>              | 40 kg/m²                            |
| <b>Min. volym golvmassa</b>     | 20 l/m²                             |
| <b>Max. nyttolast</b>           | upp till 5 kN/m²                    |

### Tekniska systemdetaljer för golvvärmeskiva med noppor

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bruksarea</b>                    | 110 x 70 cm = 0,77 m²                |
| <b>Information ang. isoleringen</b> | kan inte användas på isoleringsskikt |

### Observera:

Innan du lägger keramik eller natursten måste frikopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas på golvbeläggningen. Mattorna kan läggas när golvmassan har en tillräcklig bärförmåga (kalciumsulfatmassa ≤ 2% restfuktighet).

Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.7.  
Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Golvvärmeskiva med noppor

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK-PS är en golvvärmeskiva med noppor tillverkad av tryckstabil termoformad film av polystyren med självhäftande baksida. När skyddsfolien har lossats kan golvattan läggas direkt på lämpliga, lastöverförande underlag. De fasade nopporna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 50 mm). BEKOTEC-skivorna överlappas av en rad noppor och sätts in i varandra. Med en minsta överlappning på 8 mm (max. 15 mm), användning av vanliga golvbeläggningar på cement- eller kalciumsulfatbas (tryckhållfasthet C20–C35 / böjdraghållfasthet F4 max. F5) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören ger systemet förutsättningarna för att keramik- och naturstensbeläggningar ska hålla sig permanent sprickfria. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

Självhäftande golvvärmeskiva med noppor

| Artikelnr  | P (st.) |
|------------|---------|
| EN 12 F PS | 20      |

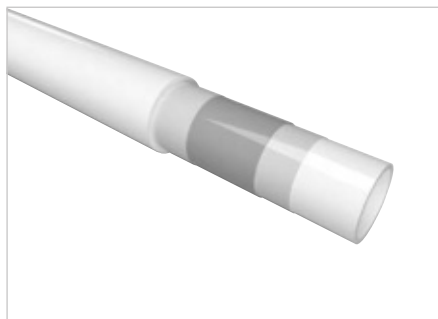
1 skiva (0,77 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhhet

#### Kantremsa:

För golvvärmeskivan EN 12 F PS ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 38).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers kompositvärmerör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en syrediffusionsbarriär i mitten. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systemskivor. Syretätheten är certifierad enligt DIN 4726 och övervakas kontinuerligt med avseende på kvalitet.

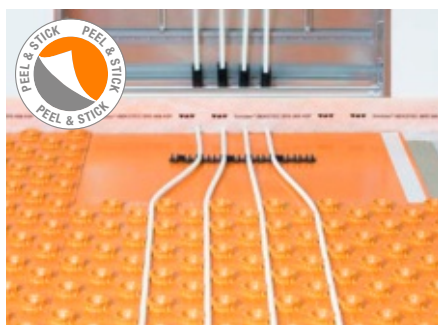
#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 10 x 1,3 mm för EN 12 F PS

| L (m) | Artikelnr      | P (rulle) |
|-------|----------------|-----------|
| 70    | BTHR 10 RT 70  | 8         |
| 120   | BTHR 10 RT 120 | 8         |
| 200   | BTHR 10 RT 200 | 8         |
| 600   | BTHR 10 RT 600 | 5         |

## Utgjämningsskiva

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS



Utgjämningsskivan Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-PS används framför värmekretsens grenrör för att göra det enklare att installera värmerören i fördelningslådan. Plattan är självhäftande på baksidan och har skyddsfolie.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS

Självhäftande utgjämningsplatta för EN 12 F PS

| Artikelnr   | P (st.) |
|-------------|---------|
| EN 12 FG PS | 10      |

Användbart område: 110 x 70 cm = 0,77 m<sup>2</sup>



# Anslutningspaket

Alla anslutningsdelar för värmerör med Ø 16 mm



I vårt anslutningspaket hittar du alla produkter som är nödvändiga för anslutning av Schlüter-BEKOTEC-THERM värmekretsar till värmesystem. Förutom en rostfri stålfördelare med termometer ingår kompressionsbeslag, vinkelfästen och ställdon för den adaptiva hydrauliska anpassningen. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad förpackning.

## Anslutningspaketet passar till följande system:

BEKOTEC-EN-FI  
BEKOTEC-EN-P/-PF  
BEKOTEC-EN-F-PS

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 42)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Klämmor för golvsikvör
- ✓ Ställdon för adaptiv hydraulisk anpassning (för mer information se sidan 51)

## Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

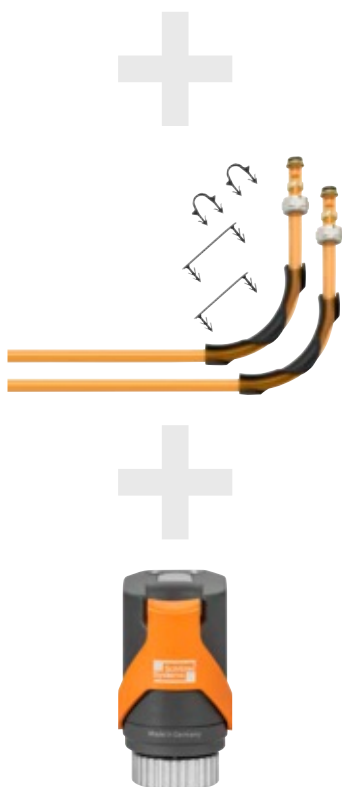


Anslutningskomponenter för systemen EN-FI / EN-P / EN-PF / EN-F-PS

| Beskrivning                      | Artikelnr      | P (sats) |
|----------------------------------|----------------|----------|
| för 2 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 2 AS 16 HB  | 5        |
| för 3 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 3 AS 16 HB  | 5        |
| för 4 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 4 AS 16 HB  | 5        |
| för 5 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 5 AS 16 HB  | 5        |
| för 6 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 6 AS 16 HB  | 5        |
| för 7 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 7 AS 16 HB  | 5        |
| för 8 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 8 AS 16 HB  | 5        |
| för 9 värmekretsar, rör Ø 16 mm  | BT 9 AS 16 HB  | 5        |
| för 10 värmekretsar, rör Ø 16 mm | BT 10 AS 16 HB | 5        |
| för 11 värmekretsar, rör Ø 16 mm | BT 11 AS 16 HB | 5        |
| för 12 värmekretsar, rör Ø 16 mm | BT 12 AS 16 HB | 5        |

## Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenetet, denna måste beställas separat (se sidan 52).



# Anslutningspaket

Alla anslutningsdelar för värmerör med Ø 14 mm



I vårt anslutningspaket hittar du alla produkter som är nödvändiga för anslutning av Schlüter-BEKOTEC-THERM värmekretsar till värmesystem. Förutom en rostfri stålfördelare med termometer ingår kompressionsbeslag, vinkelfästen och ställdon för den adaptiva hydrauliska anpassningen. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad förpackning.

## Anslutningspaketet passar till följande system:

BEKOTEC-EN-FI  
BEKOTEC-EN-F/-F-PS

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 42)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon för adaptiv hydraulisk anpassning (för mer information se sidan 51)



## Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket



Anslutningskomponenter för systemen EN-FI / EN-F / EN-F-PS

| Beskrivning                      | Artikelnr      | P (sats) |
|----------------------------------|----------------|----------|
| för 2 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 2 AS 14 HB  | 5        |
| för 3 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 3 AS 14 HB  | 5        |
| för 4 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 4 AS 14 HB  | 5        |
| för 5 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 5 AS 14 HB  | 5        |
| för 6 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 6 AS 14 HB  | 5        |
| för 7 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 7 AS 14 HB  | 5        |
| för 8 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 8 AS 14 HB  | 5        |
| för 9 värmekretsar, rör Ø 14 mm  | BT 9 AS 14 HB  | 5        |
| för 10 värmekretsar, rör Ø 14 mm | BT 10 AS 14 HB | 5        |
| för 11 värmekretsar, rör Ø 14 mm | BT 11 AS 14 HB | 5        |
| för 12 värmekretsar, rör Ø 14 mm | BT 12 AS 14 HB | 5        |

## Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenetet, denna måste beställas separat (se sidan 52).



# Anslutningspaket

Alla anslutningsdelar för värmerör med Ø 12 mm



I vårt anslutningspaket hittar du alla produkter som är nödvändiga för anslutning av Schlüter-BEKOTEC-THERM värmekretsar till värmesystem. Förutom en rostfri stålfördelare med termometer ingår kompressionsbeslag, vinkelfästen och ställdon för den adaptiva hydrauliska anpassningen. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad förpackning.

**Anslutningspaketet passar till följande system:**  
BEKOTEC-EN-FTS

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 42)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon för adaptiv hydraulisk anpassning (för mer information se sidan 51)

### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket



Anslutningskomponenter för system EN-FTS

| Beskrivning                      | Artikelnr      | P (sats) |
|----------------------------------|----------------|----------|
| för 2 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 2 AS 12 HB  | 5        |
| för 3 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 3 AS 12 HB  | 5        |
| för 4 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 4 AS 12 HB  | 5        |
| för 5 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 5 AS 12 HB  | 5        |
| för 6 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 6 AS 12 HB  | 5        |
| för 7 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 7 AS 12 HB  | 5        |
| för 8 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 8 AS 12 HB  | 5        |
| för 9 värmekretsar, rör Ø 12 mm  | BT 9 AS 12 HB  | 5        |
| för 10 värmekretsar, rör Ø 12 mm | BT 10 AS 12 HB | 5        |
| för 11 värmekretsar, rör Ø 12 mm | BT 11 AS 12 HB | 5        |
| för 12 värmekretsar, rör Ø 12 mm | BT 12 AS 12 HB | 5        |

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 52).



# Anslutningspaket

Alla anslutningsdelar för värmerör med Ø 10 mm



I vårt anslutningspaket hittar du alla produkter som är nödvändiga för anslutning av Schlüter-BEKOTEC-THERM värmekretsar till värmesystem. Förutom en rostfri stålfördelare med termometer ingår kompressionsbeslag, vinkelfästen och ställdon för den adaptiva hydrauliska anpassningen. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad förpackning.

**Anslutningspaketet passar till följande system:**  
BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 42)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon för adaptiv hydraulisk anpassning (för mer information se sidan 51)

### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

Anslutningskomponenter för systemen EN-FK / EN-FK-PS

| Beskrivning                      | Artikelnr      | P (sats) |
|----------------------------------|----------------|----------|
| för 2 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 2 AS 10 HB  | 5        |
| för 3 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 3 AS 10 HB  | 5        |
| för 4 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 4 AS 10 HB  | 5        |
| för 5 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 5 AS 10 HB  | 5        |
| för 6 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 6 AS 10 HB  | 5        |
| för 7 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 7 AS 10 HB  | 5        |
| för 8 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 8 AS 10 HB  | 5        |
| för 9 värmekretsar, rör Ø 10 mm  | BT 9 AS 10 HB  | 5        |
| för 10 värmekretsar, rör Ø 10 mm | BT 10 AS 10 HB | 5        |
| för 11 värmekretsar, rör Ø 10 mm | BT 11 AS 10 HB | 5        |
| för 12 värmekretsar, rör Ø 10 mm | BT 12 AS 10 HB | 5        |

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 52).





# Saneringssats

## Alla komponenter för Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

Vårt BEKOTEC sanerings-set innehåller 13 m<sup>2</sup> av vår systemplatta EN 23 F, det matchande systemets värmör Ø 14 mm (70 m), 2 klämringskopplingar och en returtemperaturbegränsare med vitt plaströlje.

### Innehåll set

- ✓ BEKOTEC-systempaneler EN 23 F (12 delar), totalt 12,96 m<sup>2</sup>
- ✓ Schlüter systemvärmör Ø 14 mm, 70 m
- ✓ Begränsning av returtemperatur
- ✓ Kompressionsbeslag

### Schlüter®-BEKOTEC sanerings-set

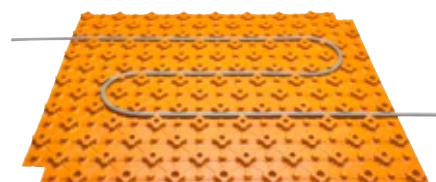
Systemkomponenter för-EN-F

| Artikelnr     | P (sats) |
|---------------|----------|
| BT EN 23 F S1 | 5        |

#### Observera:

En anslutningsnippel kan behövas för anslutning till värmnätet, denna måste beställas separat (se sidan 41).

Kantisoleringsremсор ingår inte i sanerings-set. Vänligen beställ dem separat enligt den använda golvbeläggningen (se sidan 38).



# Saneringssats

## Alla komponenter för Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Vårt BEKOTEC sanerings-set innehåller ca. 8 m<sup>2</sup> av vår systemplatta EN 12 FK, det matchande systemets värmör Ø 10 mm (70 m), 2 klämringskopplingar och en returtemperaturbegränsare med vitt plaströlje.

### Innehåll set

- ✓ **BEKOTEC-systempaneler EN 12 FK (10 delar), totalt 7,7 m<sup>2</sup>**
- ✓ **Schlüter systemvärmör Ø 10 mm, 70 m**
- ✓ **Begränsning av returtemperatur**
- ✓ **Kompressionsbeslag**

### Schlüter®-BEKOTEC sanerings-set

Systemkomponenter för-EN-FK

| Artikelnr      | P (sats) |
|----------------|----------|
| BT EN 12 FK S1 | 5        |

#### Observera:

En anslutningsnippel kan behövas för anslutning till värmnätet, denna måste beställas separat (se sidan 41).

Kantisoleringsremsor ingår inte i sanerings-set. Vänligen beställ dem separat enligt den använda golvbeläggningen (se sidan 38).





# Tillbehör

Allt du behöver för din golvvärme

## Kantremsa

### Schlüter®-BEKOTEC-BRS



Schlüter-BEKOTEC-BRS är en kantlist gjord av stängd cell av polyetenskum med en integrerad foliefot. Kantremsan placeras på stigande väggar eller fasta installationsdelar. Foliebasen läggs under BEKOTEC-panelen eller PE-foliehöljet och är lämplig för konventionella cementgolvbeläggningar. Kantremsan Schlüter-BEKOTEC-BRSK är dessutom utrustad med en limremsa för väggfästning.

#### Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Kantränder (BRS 810)  
Kantremсор med självhäftande stöd (BRSK 810)

| Artikelnr | P (rulle) |
|-----------|-----------|
| BRS 810   | 10        |
| BRSK 810  | 10        |

Mått: 8 mm x 100 mm x 50 m

#### Lämplig golvskena:

EN 23 FI 30

EN 2520 P

### Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF är en kantlist gjord av stängd cell av polyetenskum med en självhäftande bas och en bakre limremsa för väggfästning. Genom att placera BEKOTEC-golvskenan på PE-limfoten skapas en anslutning som förhindrar underflöde vid bearbetning av kakelgolvbeläggningar.

#### Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Kantremsa med klistarfot

| Artikelnr  | P (rulle) |
|------------|-----------|
| BRS 808 KF | 10        |

Mått: 8 mm x 80 mm x 25 m

#### Lämplig golvskena:

EN 23 FI 30

EN 2520 P

EN 1520 PF

### Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF är en kantlist tillverkad av stängd cell av polyetenskum med en självhäftande stödfot, som har en limremsa på båda sidor för fixering. Kantremsan pressas mot väggen av limmet på underlaget och förspänningen av stödfoten. Genom att placera BEKOTEC-panelen på limfoten skapas en anslutning som förhindrar underflöde vid bearbetning av kakelgolvbeläggning.

#### Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Kantremsa med klisterstödfot

| Artikelnr   | P (rulle) |
|-------------|-----------|
| BRS 808 KSF | 5         |

Mått: 8 mm x 80 mm x 25 m

#### Lämplig golvskena:

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

## Stegljudsdämpning

### Schlüter®-BEKOTEC-BTS



Schlüter-BEKOTEC-BTS är en 5 mm tjock ljuddämpningsmatta gjord av stängd cell av polyetylen för läggning under golvvärmeskivor med noppor Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF och -EN 23 F. En betydande förbättring av stegljudsdämpningen\* uppnås genom att använda BEKOTEC-BTS. Den kan användas när den tillgängliga höjden inte räcker till för inbyggnad av en tillräckligt tjock stegljudsdämpning av polystyren eller mineralfibrer med nödvändig tjocklek. Den maximala brukslasten ska begränsas till 2 kN/m<sup>2</sup>.

#### Schlüter®-BEKOTEC-BTS

PE-stegljudsdämpning

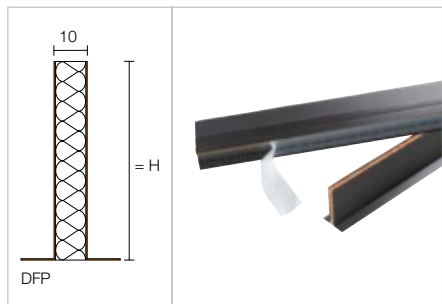
| Artikelnr | P (rulle) |
|-----------|-----------|
| BTS 510   | 5         |

Mått: 5 mm x 1 m x 50 m

\* Beroende på uppbyggnad går det att dämpa stegljuden med upp till 23 decibel. Prata med din kontaktperson om du behöver mer information och testrapporter.

## Expansionsfogprofil

### Schlüter®-DILEX-DFP



Schlüter-DILEX-DFP är en dilatationsfogprofil med klisterfot för inbyggnad i dörrområdet eller för delning av avjämningsytor. För expansionsfogar och underavdelningar, se vår tekniska manual eller datablad 9.1.

#### Schlüter®-DILEX-DFP

Expansionsfogprofil

| H (mm) | L = 1,00 m<br>Artikelnr | P (st.)  |
|--------|-------------------------|----------|
| 60     | DFP 6/100               | 20       |
| 80     | DFP 8/100               | 20       |
| 100    | DFP 10/100              | 20       |
|        | L = 2,50 m              | KV (st.) |
| 100    | DFP 10/250              | 40       |

## Utrullningshjälp

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO är en avrullningsanordning för alla BEKOTEC-THERM värmror. Den kan användas universellt för alla längder och diametrar. Dessutom levereras varje avrullningsanordning med en bärväska på ett användarvänligt sätt för bekväm och säker transport.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

Avrullningsstativ för uppvärmningsrör

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| BTZ HR A  | 5       |



## Fixering

### Schlüter®-BEKOTEC-ZDK



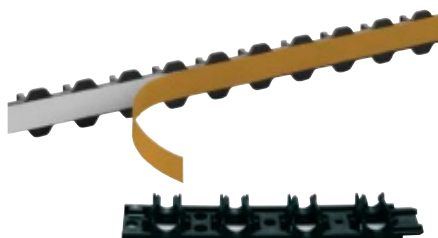
Schlüter-BEKOTEC-ZDK är en dubbelhäftande tejp för fixering av den vridna plattan på ytan eller kompensationsplattorna.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Dubbelhäftande tejp

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| BT ZDK 66 | 10      |

### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL är rörklämmor för att säkert leda rören på kompensationsplattorna. De självhäftande anslutningsremarna limmas helt enkelt på kompensationsplattorna framför värmekretsfordelaren.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Rörklämma för uppvärmning av rör med Ø 14–16 mm

| L (cm) | Artikelnr | P (st.) |
|--------|-----------|---------|
| 20     | BT ZRKL   | 10      |

Rörbehållare: 4 St.

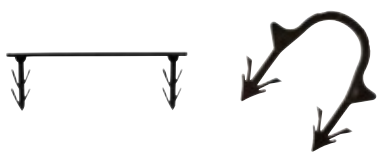
#### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Rörklämma för uppvärmning av rör med Ø 10–12 mm

| L (cm) | Artikelnr    | P (st.) |
|--------|--------------|---------|
| 80     | BT ZRKL 1012 | 10      |

Rörbehållare: 32 St.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH är plastfästen med taggnålar på sidan för fixering av 16 mm värmerör i kritiska områden. Storlek 75 ska användas noppövergripande, storlek 17 är för enkelfixering.

#### Observera:

Uppvärmningsrörshållarna är endast lämpliga för fuktplattorna EN-P och EN-PF.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

Värmerörshållare för 16 mm värmerör

| Artikelnr     | P (paket) |
|---------------|-----------|
| BTZ RH 75/100 | 10        |
| BTZ RH 17/100 | 10        |

Paket = 100 st.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW är ett plastvinkelfäste för den definierade 90° avböjningen av värmerören med en diameter på 10, 12, 14 eller 16 mm i fördelningsskåpet. Vinkelfästet kan enkelt klämmas fast på värmerörets sida. Användningen rekommenderas på grund av den relativt låga golvbeläggningssstyrkan och underlättar installationen i distributionsskåpet.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

Vinkelskenor

| Ø mm  | Artikelnr  | P (st.) |
|-------|------------|---------|
| 10–12 | BT ZW 1014 | 50      |
| 14–16 | BT ZW 1418 | 50      |

#### Observera:

2 stycken krävs för varje värmekrets (flöde och retur).

## Klämringsförskruvning

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV är en nick-elpläterad mässingskompressionsarmatur för tillförsel och retur. Den ansluter Schlüter-värmerören (diameter 10, 12, 14, 16 mm) med Schlüter-värmekretsfordelaren.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Kompressionsmontering

| Ø mm | Artikelnr  | P (sats) |
|------|------------|----------|
| 10   | BTZ2 KV 10 | 10       |
| 12   | BTZ2 KV 12 | 10       |
| 14   | BTZ2 KV 14 | 10       |
| 16   | BTZ2 KV 16 | 10       |

Set = 2 st.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU är en dubbel kompressionsarmatur av mässing för anslutning av Schlüter-värmerör (diameter 10, 12, 14 eller 16 mm).

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Anslutande koppling

| Ø mm | Artikelnr   | P (st.) |
|------|-------------|---------|
| 10   | BTZ KU 10 S | 10      |
| 12   | BTZ KU 12   | 10      |
| 14   | BTZ KU 14   | 10      |
| 16   | BTZ KU 16   | 10      |

## Anslutning

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN är en anslutningsnippel tillverkad av förnicklad mässing. Å ena sidan med 1/2" (DN 15) självtätande yttre gänga och å andra sidan med en 3/4" (DN 20) kompressionsarmatur för anslutning av Schlüter-värmerören 14 eller 16 mm – passande för alla Eurokonos armaturer.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Anslutningsnippel

| Ø mm | Artikelnr  | P (sats) |
|------|------------|----------|
| 14   | BTZ2 AN 14 | 10       |
| 16   | BTZ2 AN 16 | 10       |

Set = 2 st.

#### Observera:

Ett 10 eller 12 mm rör kan anslutas med BTZ2 KV 10/12 kompressionsbeslag (beställs separat).

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW är en anslutningsfäste tillverkad av förnicklad mässing i en roterbar version. Å ena sidan med 1/2" (DN 15) självtätande yttre gänga och å andra sidan med en 3/4" (DN 20) kompressionsarmatur för anslutning av Schlüter-värmeröret 14 eller 16 mm.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Anslutningsvinkel

| Ø mm | Artikelnr  | P (sats) |
|------|------------|----------|
| 14   | BTZ2 AW 14 | 10       |
| 16   | BTZ2 AW 16 | 10       |

Set = 2 st.

#### Observera:

Ett 10 eller 12 mm rör kan anslutas med BTZ2 KV 10/12 kompressionsbeslag (beställs separat).



## Värmekretsdistributör rostfritt stål

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE är en värmekretsfordelare DN 25 av rostfritt stål med fram- och returledningsbalk, ytterdiameter 35 mm.

Monteringen utförs med två fördelarfästen inklusive ljudisolerande insatser, lämpliga för Schlüter distribueringskåp och en väggmonteringssats, båda ingår i leveransomfånget.

#### Förmonterad ingår i leveransen:

- Flödesmätare med transparent skala, justerbar i 0,5 till 3,0 liter/min. för att reglera flödeshastigheterna
- Integrerad termometer, monterbar på båda sidor
- Termostatventiler, manuellt justerbara för varje värmekrets, lämpliga för elektriskt styrda Schlüter-ställdon
- En manuell avluftare för leverans och retur, förnicklad mässing
- Påfyllning och dräneringskran 1/2" (DN 15), roterbar, förnicklad mässing
- 3/4" (DN 20) ändplugg, förnicklad mässing
- Anslutning av fördelaren med platt tätningsförband 1" (DN 25)
- Värmekretsuttag på ett avstånd av 50 mm, bestående av 3/4" (DN 20) AG med kon, lämplig för Schlüter kompressionsbeslag

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

Värmekretsfordelare

| Antal värmekretsar | Längd A (mm) | Artikelnr   | P (sats) |
|--------------------|--------------|-------------|----------|
| 2                  | 215          | BTHVT 2 DE  | 5        |
| 3                  | 245          | BTHVT 3 DE  | 5        |
| 4                  | 295          | BTHVT 4 DE  | 5        |
| 5                  | 347          | BTHVT 5 DE  | 5        |
| 6                  | 397          | BTHVT 6 DE  | 5        |
| 7                  | 447          | BTHVT 7 DE  | 5        |
| 8                  | 497          | BTHVT 8 DE  | 5        |
| 9                  | 547          | BTHVT 9 DE  | 5        |
| 10                 | 597          | BTHVT 10 DE | 5        |
| 11                 | 647          | BTHVT 11 DE | 5        |
| 12                 | 697          | BTHVT 12 DE | 5        |

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE är en tilläggsmodul för efterhandsutökning av Schlütervärmekretsfordelaren i rostfritt stål.

#### Förmonterad ingår i leveransen:

- Flödesmätare med transparent skala, justerbar i 0,5 till 3,0 liter/min. för att reglera flödeshastigheterna
- Termostatventil, manuellt justerbara, lämpliga för elektriskt styrda Schlüter-ställdon
- Värmekretsuttag med 3/4" (DN 20) AG med kon som är lämplig för Schlüter-kompressionsbeslag

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

Tilläggsmoduler till värmekretsfordelare

| Artikelnr   | P (sats) |
|-------------|----------|
| BT HVE 1 DE | 5        |

#### Observera:

En uppsättning BTZ 2 KV... kompressionsbeslag och två BT ZW... vinkelfästen krävs för anslutning till BEKOTEC-THERM värmerör.

## Värmekretsdistributör plast

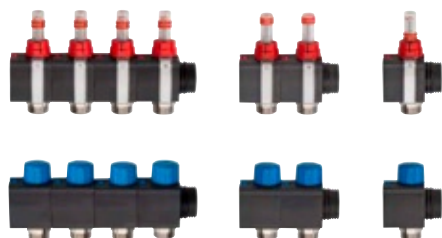
### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP är en värmekretsfördelare av glasfiberarmerad plast. Denna kan bestå av upp till 12 värmekretsmoduler och ändmoduler. De modulära värmekretsuttagen (avstånd 50 mm) kan vart och ett roteras 180°, de kan anslutas på båda sidor och säkras med integrerade fixeringselement.

Kulventilsatser DN 25 eller DN 20 och monteringsfästeuppsättningar för installation i distributionsskåpet eller på gips är tillgängliga separat. Se vår tekniska handboken för detaljerade dimensioner och konfigurationsexempel.

## Värmekretsmodul

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP är en värmekretsmodulsats som består av flödes- och returmoduler.

Framledningsmodulen består av en flödesmätare med en transparent skala, justerbar mellan 0,5–5,0 l/min. Returmodulen består av en inbyggd termostatsventil med skyddslock, lämplig för elektriskt styrda Schlüter-ställdon.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Flödes- och returmoduler för plastdistributörer

| Anslutningar | Artikelnr   | P (sats) |
|--------------|-------------|----------|
| 1            | BT HVT 1 DK | 5        |
| 2            | BT HVT 2 DK | 5        |
| 4            | BT HVT 4 DK | 5        |

#### Observera:

Uppsättning bestående framåt och bakåt.

## Ändmodulssats

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP set



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP-satsen består av 2 ändmoduler med vardera en 1" platt tätande svivelmutter, påfyllnings- och tömningskran 1/2" (vridbar) och termometer.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP set

Anslutnings-set för plastfördelare

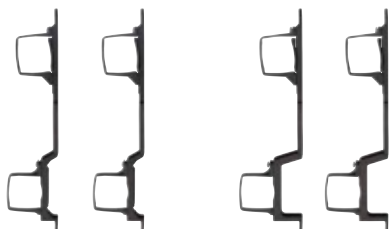
| Artikelnr  | P (sats) |
|------------|----------|
| BT HVT ASK | 5        |

#### Observera:

Uppsättning bestående framåt och bakåt.

## Monteringsbygel

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK



Set lågbyggt

Set högbyggt

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HK är en monteringsbygelsats för montering i distributions-skåpet eller på puts.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

Monteringsbygel

| H (mm) | Artikelnr | P (sats) |
|--------|-----------|----------|
| 80     | BT HVT KF | 5        |
| 98     | BT HVT KH | 5        |

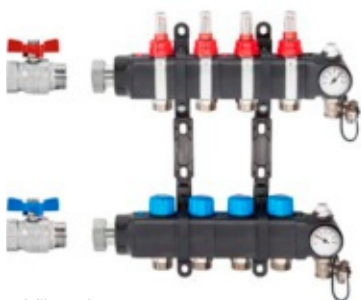
Set = 2 st.

#### Observera:

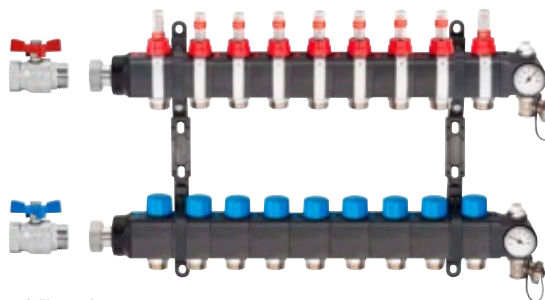
Om ställmotorn BEKOTEC-THERM-EAHB används ska den höga monteringsbygelsatsen BT HVT KH användas.



## Konfigurationsexempel



4 Värmekretsar



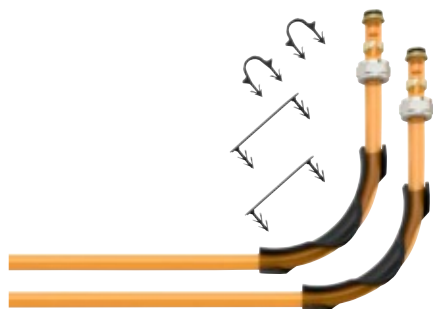
9 Värmekretsar

| Kulventil | HVP (ändmodulssats) | HVP (flödes- och returmoduler) |                | HK (monteringsbygel) |              | Ställdon       |
|-----------|---------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|--------------|----------------|
| Set       | Set                 | 9 värmekretsar (4 + 2 + 2 + 1) |                | Set lågbyggt         | Set högbyggt | per värmekrets |
|           |                     | 4 värmekretsar                 | 5 värmekretsar |                      |              |                |
|           |                     |                                |                |                      |              |                |

## Anslutningssats värmekretsfordelare

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV/AS är tillbehörsset för att ansluta värmekretsarna till Schlüter-värmekretsfordelare (rostfritt stål eller plast), antingen i utförande för diametrar 10, 12, 14 eller 16 mm värmerör.



Anslutningsset-komponenter för värmerör med Ø 16 mm



Anslutningsset-komponenter för värmerör med Ø 14 mm



Anslutningsset-komponenter för värmerör med Ø 12 eller 10 mm

| Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS |                                                                   |                                                              |                                                  |                                                           |          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|                               | Fördelaranslutningssats<br>Ø 16 mm<br>Systemen FI / P / PF / F-PS | Fördelaranslutningssats<br>Ø 14 mm<br>Systemen FI / F / F-PS | Fördelaranslutningssats<br>Ø 12 mm<br>System FTS | Fördelaranslutningssats<br>Ø 10 mm<br>Systemen FK / FK-PS |          |
| Antal värmekretsar            | Artikelnr                                                         | Artikelnr                                                    | Artikelnr                                        | Artikelnr                                                 | P (sats) |
| 2                             | BTHV 2 AS                                                         | BTHV 2 AS 14                                                 | BTHV 2 AS 12                                     | BTHV 2 AS 10                                              | 5        |
| 3                             | BTHV 3 AS                                                         | BTHV 3 AS 14                                                 | BTHV 3 AS 12                                     | BTHV 3 AS 10                                              | 5        |
| 4                             | BTHV 4 AS                                                         | BTHV 4 AS 14                                                 | BTHV 4 AS 12                                     | BTHV 4 AS 10                                              | 5        |
| 5                             | BTHV 5 AS                                                         | BTHV 5 AS 14                                                 | BTHV 5 AS 12                                     | BTHV 5 AS 10                                              | 5        |
| 6                             | BTHV 6 AS                                                         | BTHV 6 AS 14                                                 | BTHV 6 AS 12                                     | BTHV 6 AS 10                                              | 5        |
| 7                             | BTHV 7 AS                                                         | BTHV 7 AS 14                                                 | BTHV 7 AS 12                                     | BTHV 7 AS 10                                              | 5        |
| 8                             | BTHV 8 AS                                                         | BTHV 8 AS 14                                                 | BTHV 8 AS 12                                     | BTHV 8 AS 10                                              | 5        |
| 9                             | BTHV 9 AS                                                         | BTHV 9 AS 14                                                 | BTHV 9 AS 12                                     | BTHV 9 AS 10                                              | 5        |
| 10                            | BTHV 10 AS                                                        | BTHV 10 AS 14                                                | BTHV 10 AS 12                                    | BTHV 10 AS 10                                             | 5        |
| 11                            | BTHV 11 AS                                                        | BTHV 11 AS 14                                                | BTHV 11 AS 12                                    | BTHV 11 AS 10                                             | 5        |
| 12                            | BTHV 12 AS                                                        | BTHV 12 AS 14                                                | BTHV 12 AS 12                                    | BTHV 12 AS 10                                             | 5        |

| Anslutningsset, ingående delar | Ø 16 x 2 mm          | Exempel BTHV 5 AS<br>för värmekretsfordelare 5x | Ø 14 x 2 mm          | Exempel BTHV 7 AS 14<br>för värmekretsfordelare 7x |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Klämförskruvningar             | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                        | 2 st. per värmekrets | 14 styck                                           |
| Vinkelspännen                  | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                        | 2 st. per värmekrets | 14 styck                                           |
| Värmerörhållare RH 17          | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                        | –                    | –                                                  |
| Värmerörhållare RH 75          | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                        | –                    | –                                                  |

| Anslutningsset, ingående delar | Ø 12 x 1,5 mm        | Exempel BTHVT 5 AS 12<br>för värmekretsfordelare 5x | Ø 10 x 1,3 mm        | Exempel BTHVT 7 AS 10<br>för värmekretsfordelare 7x |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Klämförskruvningar             | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                            | 2 st. per värmekrets | 14 styck                                            |
| Vinkelspännen                  | 2 st. per värmekrets | 10 styck                                            | 2 st. per värmekrets | 14 styck                                            |



## Distributionsskåp montering

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE är ett distributionsskåp för vägginstallation för att anpassa en Schlüter värmekretsfordelare och tillhörande styrkomponenter. Det inbyggda skåpet består av helt galvaniserat plåtstål med förutstansade hål i sidoväggarna för anslutningskablar. Framsidan (dörr och ram) är pulverlackerad.

#### Leveransomfånget inkluderar:

- Två monteringsfötter på sidan, justerbara från 0 till 90 mm
- Golvbeläggningstillämningsbläck, justerbar djup, avtagbar och pulverlackerad
- Uppvärmningsrörledare
- Två justerbara monteringskenor för Schlüter värmekretsfordelare och en extra monteringskena för enkel installation av Schlüter-anslutningsmoduler

#### Observera:

Ramen och dörren i separat förpackning är pulverlackerad och eftermonteras i 4 insatsflikar med vingskruvar, variabla för nischdjup från 110 mm till 150 mm. Dörren är låst med en vridlås.

Ett lås med tillhörande nycklar finns som specialtillbehör (artikelnr: BT ZS).

Färg: VW = trafikvit (RAL 9016)

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Distribueringskåp för infästning av rostfritt stål/plastfordelare

| Artikelnr    | Yttermått<br>(B x H x T = mm)      | Antal HK max.<br>utan PW* | Antal HK max.<br>med PW* vertikal | Antal HK max.<br>med PW* horisontell | Antal HK max.<br>inkl. FRS** | P (st.) |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| BT VSE 4 VW  | 490 x 705 x 110                    | 4                         | 3                                 | —                                    | 2                            | 5       |
| BT VSE 5 VW  | 575 x 705 x 110                    | 6                         | 5                                 | 3                                    | 3*                           | 5       |
| BT VSE 8 VW  | 725 x 705 x 110                    | 9                         | 8                                 | 6                                    | 5                            | 5       |
| BT VSE 11 VW | 875 x 705 x 110                    | 12                        | 11                                | 9                                    | 8                            | 5       |
| BT VSE 12 VW | 1025 x 705 x 110                   | 12                        | 12                                | 12                                   | 12                           | 5       |
| BT ZS        | Distributionskåpslås med 2 nycklar |                           |                                   |                                      |                              | 5       |

\* PW = Platsållare för värmemätare \*\* FRS = Kontrollstation med fast värde

#### Observera:

När du använder plastvärmekretsfordelaren och kontrollstationen med fast värde, passar endast två värmekretsuttag i distributionsskåpet i denna konfiguration (\*).

## Distributionsskåp förmontering

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV är ett distributionsskåp för montering före vägg för att rymma en Schlüter värmekretsfordelare och tillhörande styrkomponenter. Distribuerings-skåpet är tillverkat i galvaniserad plåt, pulverlackerat på insidan och utsidan.

**Leveransomfånget inkluderar:**

- Två monteringsfötter på sidan, justerbara från 0 till 90 mm
- Golvbeläggningstillämningsbläck avtagbart
- Uppvärmningsrörledare
- Två justerbara monteringskenor för Schlüter värmekretsfordelare och en extra monteringskena för enkel installation av Schlüter-anslutningsmoduler

**Observera:**

Skåpsdjup 125 mm. Dörren är låst med ett vridlås.

Ett lås med tillhörande nycklar finns som specialtillbehör (artikelnr: BT ZS).

Färg: VW = trafikvit (RAL 9016)

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Distribuerings-skåp för montering före vägg av distributörer av rostfritt stål/plast

| Artikelnr    | Ytermått<br>(B x H x T = mm)       | Antal HK max.<br>utan PW* | Antal HK max.<br>med PW* vertikal | Antal HK max.<br>med PW* horisontell | Antal HK max.<br>inkl. FRS** | P (st.) |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| BT VSV 4 VW  | 496 x 620 x 125                    | 4                         | 3                                 | —                                    | 2                            | 5       |
| BT VSV 5 VW  | 582 x 620 x 125                    | 5                         | 4                                 | 2                                    | 3                            | 5       |
| BT VSV 8 VW  | 732 x 620 x 125                    | 8                         | 7                                 | 5                                    | 5                            | 5       |
| BT VSV 11 VW | 882 x 620 x 125                    | 11                        | 10                                | 8                                    | 8                            | 5       |
| BT VSV 12 VW | 1032 x 620 x 125                   | 12                        | 12                                | 11                                   | 12                           | 5       |
| BT ZS        | Distributionskåpslås med 2 nycklar |                           |                                   |                                      |                              | 5       |

\* PW = Platsållare för värmemätare    \*\* FRS = Kontrollstation med fast värde



## Temperaturregulator

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL är en radiostyrd temperaturregulator "värme/kyla". Börvärdet kan ställas in mellan 8 och 30 °C (kan begränsas vid behov) och överförs trådlöst till EAR 2/6 WL-anslutningsmodulen. Temperaturen sänks med timerenheten EET. Energiförsörjningen sker via en integrerad solcell, alternativt med den medföljande knappcellen.



#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Rumssensor, trådlös

| Artikelnr   | P (st.) |
|-------------|---------|
| BT ER WL/BW | 10      |

Mått: 78 x 82,5 x 12,5 mm

Färg: BW = briljantvit

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER är en trådbunden temperaturregulator "värme/kyla". Börvärdet kan ställas in mellan 8 och 30 °C (kan begränsas vid behov) och överförs till EAR 2/6-anslutningsmodulen med kabel (DC 5 V, SELV). Spänningsförsörjningen sker via basmodulen "Control". Driftstillståndet "värme/kyla" indikeras av färgändringen "röd/blå" på en LED.



#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Rumssensor, trådbunden

| Ingångsspänning | Artikelnr | P (st.) |
|-----------------|-----------|---------|
| 5 V, DC         | BT ER/BW  | 10      |

Mått: 78 x 78 x 12,5 mm

Färg: BW = briljantvit

#### Observera:

Endast kablar med ett maximalt trådtvårsnitt på 0,8 mm<sup>2</sup> får anslutas till rumsgivarna BEKOTEC-THERM-ER och anslutningsmodulerna för BEKOTEC-THERM-ER.

#### Kabelrekommendation:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (röd, svart, vit gul)

## Anslutningskabel

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK är en anslutningskabel för rumssensorerna BEKOTEC-THERM-ER på anslutningsmodulen BT EAR 2 respektive BT EAR 6.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Anslutningskabel

| L (m) | Artikelnr    | P (st.) |
|-------|--------------|---------|
| 100   | BTZK 4A 100M | 10      |

#### Observera:

Endast kablar med ett maximalt trådtvårsnitt på 0,8 mm<sup>2</sup> får anslutas till rumsgivarna BEKOTEC-THERM-ER och anslutningsmodulerna för BEKOTEC-THERM-ER.

## Grundläggande modulrumskontroll

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC är basmodulen "Control" för drift av kabeln eller radio-styrd rumstemperaturregulator.

Blandade installationer av kabel- eller radio-styrda temperaturkontroller är möjliga.

Basmodulen försörjer de trådbundna rums-sensorer med klenspänning 5 V DC (SELV) via de berörda anslutningsmodulerna och styr de anslutna ställdonen med 230 V AC. Drift-läget och spänningsförsörjningen på in- och utgångarna indikeras entydigt av lysdioder.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Basmodul "Control"

| Ingångs-spänning | Artikelnr | P (st.) |
|------------------|-----------|---------|
| 230 V, AC        | BT EBC    | 5       |

Mått: 122 x 92 x 45 mm

#### Ytterligare funktioner för baskontrollmodulen "Control":

- Kortplats/slot för tiduret (extrautrustning)
- Pumpkoppling (relä) "värme"
- Pumpkoppling (relä) "kylning"
- Kaskadutgång för koppling av värme-/kylningsutgången till ytterligare basmoduler
- Ingång för omkoppling "värme/kylning"

## Timer

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET är en valfri timerenhet för tidsreglering av temperatursänkningen. Den tas bort för tidsprogrammering av temperatursänkningen och ansluts sedan till basmodulen "Control". I sänkingsfaserna sänks temperaturen sedan med 4 °C.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Timerenhet

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| BT EET    | 5       |

Mått: 37 x 92 x 28 mm

#### Funktioner:

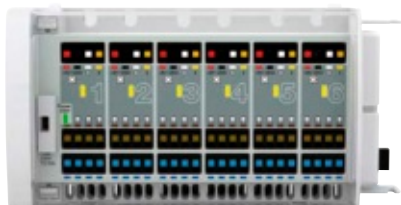
- Tidsinspelning/programmering: datum, tid, veckodagar
- Tidsregistrering/programmering av temperatursänkningen
- Ställa in pumpens starttid
- Ställa in ventil- och pumtskyddsfunktionen



## Anslutningsmodul rumsstyrning kabelbunden



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR



BT EAR 6



BT EAR 2

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR är moduler för att ansluta 2 eller 6 kabelförbundna sensorer BT ER.

Anslutningsmodulerna BT EAR 2 för 2 eller BT EAR 6 för 6 rumssensorer kan kombineras genom att helt enkelt koppla ihop dem, så att anpassa och utöka antalet rum/värmekretsar som ska styras och ställdon som ska tilldelas. Fyra ställdon kan tilldelas varje kanal i anslutningsmodulen. Kombinationen med radioanslutningsmodulerna BEKOTEC-THERM-EAR/WL (trådlös) är möjlig.

DC 5 V (SELV) spänningsförsörjningen för rumsgivare och 230 V för ställdon tillhandahålls via "Control" basmodulen BEKOTEC-THERM-EBC.

Driftläget och spänningsförsörjningen på in- och utgångarna indikeras entydigt av lysdioder.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

Anslutningsmodul för trådbundna rumssensorer

| Ingångsspänning | Artikelnr | P (st.) |
|-----------------|-----------|---------|
| 230 V, AC       | BT EAR 2  | 5       |
| 230 V, AC       | BT EAR 6  | 5       |

Mått: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)

Mått: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

#### Observera:

Endast kablar med ett maximalt trådtvårsnitt på 0,8 mm<sup>2</sup> får anslutas till rumsgivarna BEKOTEC-THERM-ER och anslutningsmodulerna för BEKOTEC-THERM-EAR.

#### Kabelrekommendation:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (röd, svart, vit gul)

## Anslutningsmodul rumsstyrning radiostyr



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL



BT EAR 6 WL



BT EAR 2 WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL är moduler för anslutning av 2 eller 6 BT ER WL trådlösa rumssensorer.

Anslutningsmodulerna BT EAR 2 WL för 2 eller BT EAR 6 WL för 6 rumssensorer kan kombineras genom att helt enkelt koppla ihop dem, så att anpassa och utöka antalet rum/värmekretsar som ska styras och ställdon som ska tilldelas. Fyra ställdon kan tilldelas varje kanal i anslutningsmodulen. Den kan kombineras med BEKOTEC-THERM-EAR-anslutningsmoduler. Spänningsförsörjningen 230 V för ställdon tillhandahålls via "Control" basmodulen BEKOTEC-THERM-EBC.

Driftläget och spänningsförsörjningen på in- och utgångarna indikeras entydigt av lysdioder.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

Anslutningsmodul för radiostyrda rumssensorer

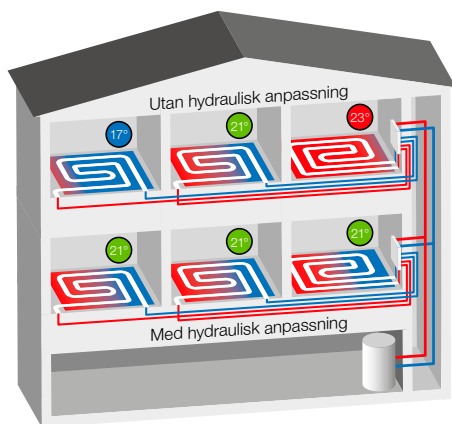
| Ingångsspänning | Artikelnr   | P (st.) |
|-----------------|-------------|---------|
| 230 V, AC       | BT EAR 2 WL | 5       |
| 230 V, AC       | BT EAR 6 WL | 5       |

Mått: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)

Mått: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)

# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

## Ännu effektivare med adaptiv hydraulisk anpassning



Den hydrauliska balanseringen är en avgörande komponent för en effektiv och smidig drift av moderna värme- och kylsystem. Den gör att alla värmekretsar försörjs efter behov och värmen resp. kylan fördelas jämnt i fastigheten. Medan den klassiska statiska balanseringen baseras på fasta inställningsvärden tar adaptiva system ett steg till. De reagerar dynamiskt på ändrade driftsvillkor och anpassar fördelningen kontinuerligt till det faktiska behovet. Fördelarna är:

- ✓ Kontinuerlig anpassning till skiftande driftförhållanden
- ✓ Optimering av returtemperaturer
- ✓ Inställningsvärden för enskilda värmekretsar behöver inte beräknas
- ✓ Sjävlärande effekt
- ✓ Enkelt att installera

### Ställdon för hydraulisk anpassning

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB är ett ställdon för adaptiv hydraulisk anpassning med anslutning för Schlüter-värmekretsfordelare med M30 x 1,5 anslutningsgånga. Integrerad artificiell intelligens optimerar spridningen mellan de uppmätta temperaturerna och anpassar dem kontinuerligt till varierande situationer genom en lyftrörelse. De båda temperaturgivarna monteras på framlednings- och returröret på respektive värme- och kylkrets. Drivningens reaktion optimeras ständigt med den självlärande funktionen. 230 V-anslutningen på Schlüter-anslutningssidan används för elförsörjningen. Längden på anslutningskabeln är 1 m.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Manöverdon

| Ingångsspänning | Artikelnr   | P (st.) |
|-----------------|-------------|---------|
| 230 V           | BT EAHB 230 | 5       |

Mått: 53,1 x 47 x 74,2 mm

### Manöverdon

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA är ett ställdon för drift med 230 volt för att reglera returventilernas flöde. Monteringen utförs med skruvar (M30 x 1,5) på ventilerna på Schlüter värmekretsfordelarens retur, konstruktion i enlighet med IP54 (stänkvattenskydd). Vid leverans är ventilen öppen (First-Open funktion) och manuellt justerbar under drift (återöppningsfunktion), ventilen stängs vid strömbrott. Längden på anslutningskabeln är 1 m.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Manöverdon

| Ingångsspänning | Artikelnr     | P (st.) |
|-----------------|---------------|---------|
| 230 V           | BT ESA 230 V2 | 5       |

Mått: Ø 40 mm, 75 mm (höjd)



## Spärrmodul

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH är en kulventiltillsättning för flöde och retur, förnicklad mässing, med ensidig yttre gänga 1" (DN 25) för den plana tätningsanslutningen till Schlüter värmekretsgrenrör och en anslutning med 3/4" (DN 20) eller 1" (DN 25) invändig gänga.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

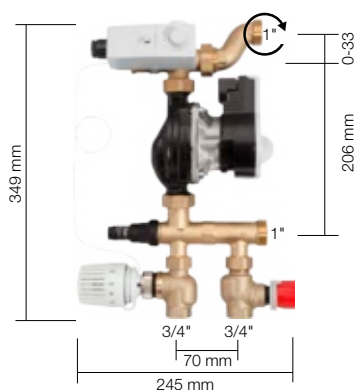
Kulventil

| DN (mm) | Artikelnr | P (sats) |
|---------|-----------|----------|
| 20      | BTZ KH 20 | 10       |
| 25      | BTZ KH 25 | 10       |

Set = 2 st.

## Kontrollstation med fast värde

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS är en kontrollstation med fast värde för inställning av framledningstemperaturen. Det är möjligt att installera en värmekretsfordelare (rostfritt stål eller plast) med 1 till 12 värmekretsar. Installationen kan ske i distributionsskåpen VSE/VSV. Reglering med fast värde förser BEKOTEC-THERM keramiska klimatgolv med de erforderliga låga framledningstemperaturerna.

#### Integrerade som set och förmonterade är:

- Högeffektiv pump med förmonterad säkerhetstemperatormonitor (STW)
- Termostatventil (DN 20) anslutning 3/4" IG, med justerbart termostathuvud och nedsänkningssensor (20–55 °C)
- Justerbar reglerventil för balansering av primärkretsen (DN 20), 3/4" IG på anslutningssidan
- Justerbar bypass för balansering av sekundärkretsen
- Separat fäste för fri montering

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Kontrollstation med fast värde

| Artikelnr | P (sats) |
|-----------|----------|
| BT FRS    | 5        |

#### Observera:

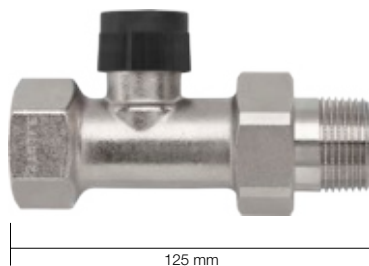
Innan installationen måste de tekniska kontrollerna och hydraulkraven kontrolleras av en behörig specialist. Försörjningen måste tillföras av en matningspump (primärpump). Installations- och monteringsanvisningarna måste följas.

Vi rekommenderar styrning med hjälp av vår "Kontroll" basmodul.

Den där integrerade pumpkontrollen stänger av pumpen för reglering av fast värde för flödestemperatur när alla ställdon på värmekretsfordelaren är stängda. Med denna variant kan reglering av fast värdet för flödestemperatur drivas på ett energibesparande sätt.

## Värmezonventil

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV är en värmezonventil som reglerar alla värmekretsar som är anslutna till värmekretsfordelaren. Värmezonventilen kan styras med ett Schlüter-ställdon. BEKOTEC-styrningen eller en DITRA-HEAT-E-termostat kan användas för regleringen. Anslutning/material: skruvan-slutning/ventil 1" (DN 25) av nickelpläterad mässing.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

Värmezonventil med skruvan-slutning

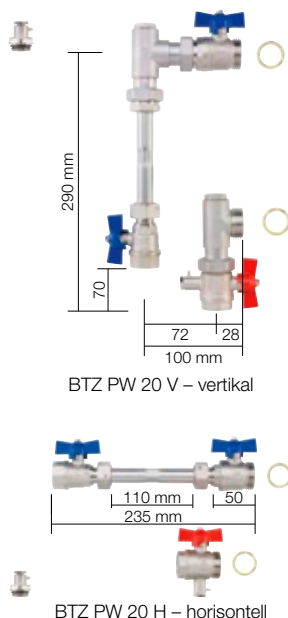
| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| BTZ ZV    | 5       |

#### Observera:

Installation med hänsyn till flödesriktningen indikerad med en pil på ventilen.

## Platshållarset

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW är en platshållare för eftermontering av en värmemätare.

**Satsen innehåller:**

- 1 passbit för värmemängdsräknare, 110 mm längd, med yttergånga 3/4" (DN 20)
- 2 kulventiler 3/4" (DN 20)
- 1 kulventil 3/4" (DN 20) med sensoranslutning för doppgivare (5 mm, M10 x 1)
- Separat sensorkontakt 1/2" för direkta nedsänkningssensorer (5 mm, M10 x 1)
- 2 plantätningar 1" (DN 25)
- 2 vinkel 90° (endast BTZ PW 20 V)

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

Platshållare för värmemängdräknare

| Artikelnr   | P (sats) |
|-------------|----------|
| BTZ PW 20 V | 5        |
| BTZ PW 20 H | 5        |

**Observera:**

Platshållaren för värmemängdräknarens mätverk ansluts normalt till returledningen. Beroende på anslutningssituationen kan det vara nödvändigt att anordna returledningens fördelarbalk upptill eller nedtill. Monteringsanvisningen för den aktuella värmemängdräknaren ska iakttagas. Beakta utrymmesbehovet vid val av fördelarskåp (se tabellerna på sidorna 46 + 47).

## Dubbelanslutning

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA är en dubbelkontakt av nickelpläterad mässing med 3/4" (DN 20) konisk förbindningsmutter (DN 20) och två 3/4" koniska anslutningsdelar för anslutning av Schlüter värmrör (10, 12, 14 eller 16 mm diameter).

Med det dubbla kontaktdonet kan två värmekretsar anslutas till ett utlopp för värmekrets-fördelare. För att det ska vara möjligt måste värmekretsarna ha ungefär samma längd och samma effektdata.

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

Dubbelanslutningsdel

| Artikelnr | P (paket) |
|-----------|-----------|
| BTZ 2 DA  | 10        |

Paket = 2 st.

**Observera:**

En uppsättning BTZ 2 KV... kompressionsbeslag och två vinkelfästen krävs för anslutning till BEKOTEC-THERM värmrör.

## S-anslutning

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35



Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35 är en S-kontakt tillverkad av nickelpläterad mässing, å ena sidan med en 3/4" (DN 20) konisk kopplingsmutter och å andra sidan med en 3/4" (DN 20) konisk anslutningsdel, lämplig för att ansluta Schlüter-värmrören (10, 12, 14 eller 16 mm i diameter).

Med S-anslutningen kan man hoppa upp till 35 mm för anslutning av värmröret till värmekrets-fördelaren.

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

S-anslutningsdel

| Artikelnr | P (st.) |
|-----------|---------|
| BTZ S35   | 10      |

**Observera:**

För anslutning av BEKOTEC-THERM-värmrör krävs dessutom klämförskruvningar BTZ 2 KV... samt vinkelspännar.



## Begränsning av returtemperatur

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB är en returtemperatursbegränsare för vägginstallation. Armaturen installeras i slutet av en BEKOTEC-värmekrets. Den används för att begränsa vattentemperaturen i värmekretsen uppströms, vilket gör att den används för golvtemperering i ett rum med befintliga värmeelement.

#### Leveransomfånget inkluderar:

- Vägghöjningsbox med justerbart installationsdjup  
B x H x D = 145 x 145 x 57 – ca 75 mm
- Skydd av plast (brilljant vitt),  
155 x 155 mm
- Två monteringsfästen
- RTB-ventil tillverkad av mässing inklusive ventilations- och spolventil, med ventilanslutningar AG 3/4" (DN 20)
- Steglöst termostatiskt huvud justerbart för returtemperaturen från 20–40 °C

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Gränsventil för returtemperatur

| Artikelnr  | P (sats) |
|------------|----------|
| BT RTB V2W | 5        |

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR är en kombination av termostatventil och returtemperatursbegränsare för väggmontering i anslutning till BEKOTEC-THERM-ytuppvärmning. Armaturen installeras i slutet av en BEKOTEC-värmekrets. Den begränsar vattentemperaturen i värmekretsen och reglerar samtidigt rumstemperaturen.

#### Leveransomfånget inkluderar:

- Vägghöjningsbox med justerbart installationsdjup  
B x H x D = 145 x 190 x 57 – ca 75 mm
- Skydd av plast (brilljant vitt),  
155 x 210 mm
- Två monteringsfästen
- RTBR-ventil tillverkad i mässing inkl. ventilations- och spolventil, inställningsområde 20 till 40 °C, med ventilanslutningar AG 3/4" (DN 20)

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Rumstemperaturregleringsventil

| Artikelnr    | P (sats) |
|--------------|----------|
| BT RTBR V2/W | 5        |

## Observera

### För RTB och RTBR gäller:

En uppsättning BTZ 2 KV... kompressionsbeslag krävs för anslutning till BEKOTEC värmerör BTHR....

Anslutningsnippel BTZ 2 AN... eller anslutningsfästet BTZ 2 AW... kan användas för att byta till befintligt värmesystem (se sidan 41).

Innan installationen måste de tekniska kontrollerna och hydraulkraven kontrolleras av en behörig specialist. Installations- och monteringsanvisningarna måste följas.

Maximala värmekretslängder:

Värmerör Ø 16 mm = 90 m

Värmerör Ø 14 mm = 80 m

Värmerör Ø 12 mm = 60 m

Värmerör Ø 10 mm = 55 m

# Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

## Begränsning av returtemperatur med elektronisk termostat i en uppsättning

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES-satsen med returtemperaturbegränsare och elektronisk termostat stödjer en behovsanpassad och exakt rumstemperaturreglering.

Det termoelektriska ställdonet monteras i vägganslutningsboxen med ett avtagbart, stängt lock. Termostaten med 2"-pekskärm reglerar rumstemperaturen eller golvtemperaturen och möjliggör tidsstyrd drift av temperaturkontrollen.

### Innehåll set

- ✓ Anslutningslåda med termostatventil och returtemperaturbegränsare
- ✓ Omslag, vit plast, stängd
- ✓ Manöverdon 230 V (BT ESA 230 V2)
- ✓ Elektronisk termostat, 2" pekskärmsdisplay (DH E RT 2 / BW), se tekniska detaljer PS 26



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Begränsning av returtemperatur med elektronisk termostat

| Artikelnr  | P (sats) |
|------------|----------|
| BT RTBE S1 | 5        |

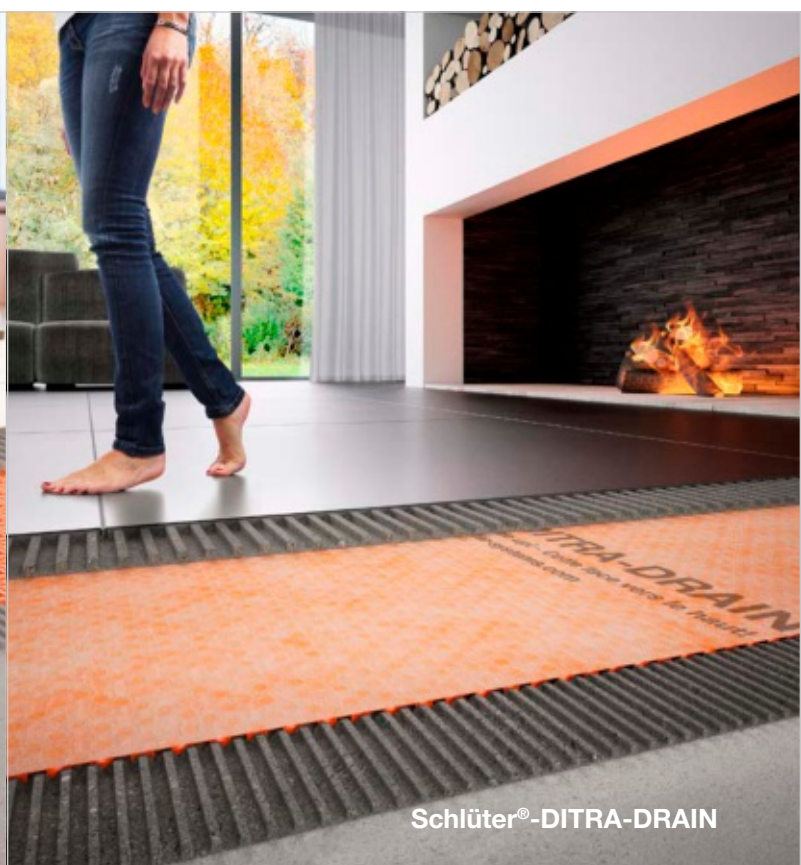


# Ytterligare systemkomponenter

från den illustrerade prislistan "Profiler och system"



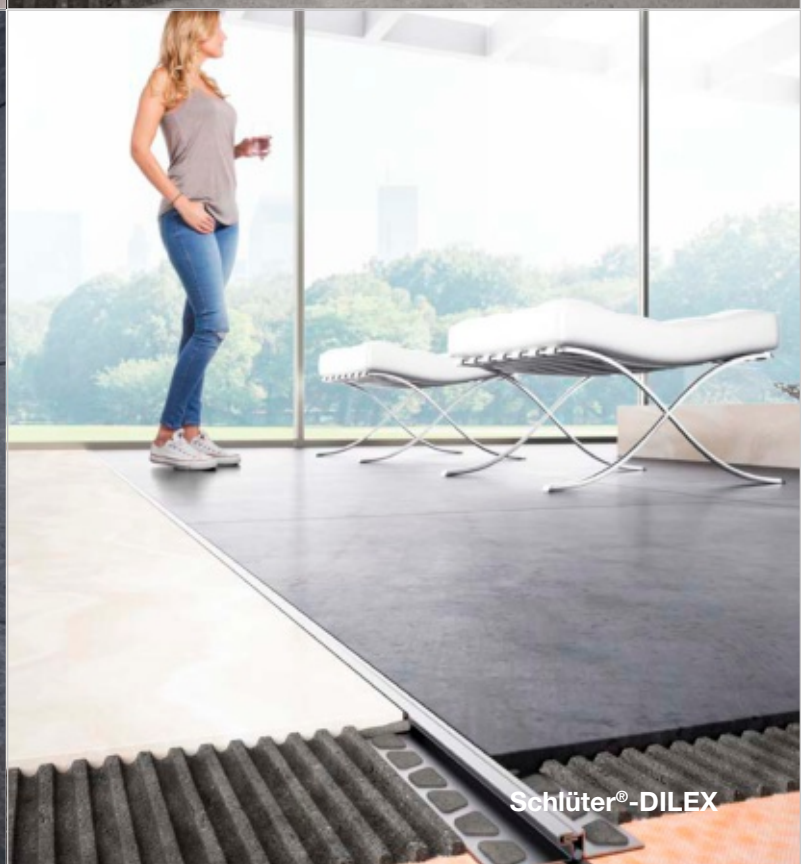
Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DITRA-DRAIN



Schlüter®-DITRA-HEAT/-E



Schlüter®-DILEX

## Tätning | frikoppling

## Schlüter®-DITRA



i

Schlüter-DITRA-PS med självhäftande filtunderlag för stegljud dämpning hittar du i den illustrerade prislistan PS 26 på sidan 159.

Schlüter-DITRA är en polypropenmatta med laxstjärtsformade kvadratiska fördjupningar i Easyfill-design. Baksidan är försedd med en bärfiberduk. Mattan är ett universalunderlag för klinker och används som frikopplingsskikt, tätning underifrån och ångtrycksutjämning.



## Schlüter®-DITRA

Polypropen på rulle

| L x B = m²        | Artikelnr | PL (rulle) |
|-------------------|-----------|------------|
| 5,1 x 0,995 = 5   | D 5M      | 22         |
| 30,2 x 0,995 = 30 | D 30M     | 6          |



## Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



Schlüter-DITRA-DRAIN 4 är en formstabil polyetenfolie med en speciell noppstruktur på ena sidan och en påkascherad filterduk av polyeten på ovansidan. Mattan är ett universellt underlag för plattbeläggningar och används som frikopplingsskikt och som varaktig kapillärpassiv dränering.

## Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Polyetenmatta på rulle

| L (m) | Bredd = 1,00 m<br>Artikelnr | PL (rulle) |
|-------|-----------------------------|------------|
| 10    | DITRA-DRAIN 10M             | 12         |
| 25    | DITRA-DRAIN 25M             | 6          |



# Schlüter®-DITRA-HEAT-E

## Garanterat varma fötter



Den som oroar sig för höga driftskostnader vid en elektrisk golv- och vägguppvärmning har inte upplevt Schlüter-DITRA-HEAT-E: Systemet möjliggör korta uppvärmningstider och en behovsanpassad styrning för skön värmekomfort.

- ✓ Behagligt rumsklimat, lämpligt även för allergiker
- ✓ Behovsanpassad styrning
- ✓ Dimensionerad för en hållbar användning
- ✓ Nu ännu lättare att skära och lägga
- ✓ Separerar beläggningen från underlaget
- ✓ Kan även utföras som tätning

Tätning | frikoppling | uppvärmning

## Schlüter®-DITRA-HEAT



Schlüter-DITRA-HEAT är en polypropenmatta med laxstjärtformad noppstruktur. Baksidan är kascherad med en bärfiberduk. Det är ett universellt underlag för kakelbeläggningar med funktionerna frikoppling, kompositförsigling och ångtryckskompensering och kan rymma systemkompatibla värmekablar för golv- och väggvärme.

i

Du hittar det kompletta produktprogrammet DITRA-HEAT från sidan 161 i den illustrerade prislistan PS 26.

Finns  
även som  
set

### Schlüter®-DITRA-HEAT

Polypropen på rulle

| L x B = m <sup>2</sup> | Artikelnr | PL (rulle) |
|------------------------|-----------|------------|
| 12,76 x 0,98 = 12,5    | DH5 12M   | 6          |

### Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

Polypropen mattvara

| L x B = m <sup>2</sup> | Artikelnr | PL (st.) |
|------------------------|-----------|----------|
| 0,8 x 0,98 = 0,78      | DH5 MA    | 100      |

## Värmekabel

Fler  
kablar i  
PS 26

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

12,5 W/m



Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK är en elektrisk värmekabel med ensidig anslutning som är avsedd för att läggas i frikopplingsmattan Schlüter-DITRA-HEAT. Kabeln har en effekt på 12,5 W/m.

**Observera:**

Värmekablar får inte kapas.

Beakta vid val av kabeln att den angivna ytan i m<sup>2</sup> i tabellen anger den värmda ytan och inte rumsstorleken. För beräkning av den värmda ytan ska ytor utan värmekabel, t.ex. kantzoner och uppställningsytor, dras av från rumsstorleken.

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Tunnbäddvärmekabel

| L (m)  | Uppvämt golv, 136 W/m <sup>2</sup> * | Uppvärm d vägg, 200 W/m <sup>2</sup> ** | Watt | Artikelnr   | P (st.) |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------|-------------|---------|
| 4      | 0,4                                  | 0,25                                    | 50   | DH E HK 4   | 10      |
| 6,76   | 0,6                                  | 0,43                                    | 85   | DH E HK 6   | 10      |
| 12,07  | 1,1                                  | 0,7                                     | 150  | DH E HK 12  | 10      |
| 17,66  | 1,6                                  | 1                                       | 225  | DH E HK 17  | 10      |
| 23,77  | 2,2                                  | 1,5                                     | 300  | DH E HK 23  | 10      |
| 29,87  | 2,7                                  | 1,8                                     | 375  | DH E HK 29  | 10      |
| 35,97  | 3,3                                  | 2,2                                     | 450  | DH E HK 35  | 10      |
| 41,56  | 3,8                                  | 2,6                                     | 525  | DH E HK 41  | 10      |
| 47,67  | 4,4                                  | 2,9                                     | 600  | DH E HK 47  | 10      |
| 53,77  | 5                                    | 3,3                                     | 675  | DH E HK 53  | 10      |
| 59,87  | 5,5                                  | 3,7                                     | 750  | DH E HK 59  | 10      |
| 71,57  | 6,6                                  | 4,4                                     | 900  | DH E HK 71  | 10      |
| 83,77  | 7,7                                  | 5,1                                     | 1050 | DH E HK 83  | 10      |
| 95,47  | 8,8                                  | 5,9                                     | 1200 | DH E HK 95  | 10      |
| 107,67 | 10                                   | 6,6                                     | 1350 | DH E HK 107 | 10      |
| 136,16 | 12,7                                 | 8,4                                     | 1700 | DH E HK 136 | 10      |
| 164,07 | 15                                   | 10                                      | 2050 | DH E HK 164 | 10      |
| 192,27 | 17,7                                 | 11,8                                    | 2400 | DH E HK 192 | 10      |
| 216,27 | 20                                   | 13,2                                    | 2700 | DH E HK 216 | 10      |
| 244,37 | 22,7                                 | 15,1                                    | 3050 | DH E HK 244 | 10      |

\* tillåtet i golv- och väggområdet

\*\* tillåtet endast i väggområdet



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

**i**  
Elektrisk värmekabel  
Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC för  
energieffektiva byggnader finns i den  
illustrerade prislistan PS 26 på sidan 165.



## Temperaturregulator

Fler  
reglage i  
PS 26

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6



Tillgängliga färger:

BW

DA

BW = briljantvit  
DA = mörk antracit

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 är en All-in-one-temperaturregulator med WiFi-funktion och röststyrning som tillval. Den reglerar vägg- och golvbeläggningar som värms upp elektriskt med Schlüter-DITRA-HEAT-E. Den 2" (5,1 cm) stora pekskärmen, Schlüter-HEAT-CONTROL-appen för iOS och Android eller röststyrning med Amazon Alexa eller Google Assistant kan användas för manövrera regulatorn. Temperaturregulatorn styr antingen yt- eller rumstemperaturen efter ett tidsschema. En reservgivare ingår i leveransens innehåll.

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Temperaturregulator med pekskärm (230 V) med två fjärrgivare, WiFi-funktion och röststyrning

| Artikelnr      | P (sats) |
|----------------|----------|
| DH E RT 6 / BW | 10       |
| DH E RT 6 / DA | 10       |

#### Observera:

Om fjärrgivaren installeras direkt i Schlüter-DITRA-HEAT frikopplingsmattan ska den medföljande reservgivaren också installeras där.

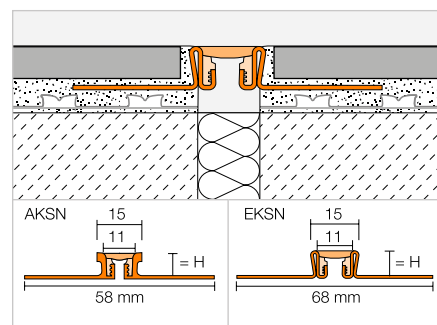
## Rörelsefogprofil

Fler  
profiler i  
PS 26

### Schlüter®-DILEX-KS



Schlüter-DILEX-KS är en rörelsefogprofil med kantskydd och består av sidoflansar av aluminium eller rostfritt stål som är förbundna med en utbyttbar expansionszon av mjuk plast.



### Schlüter®-DILEX-AKSN

Aluminium

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Artikelnr | KV (st.) |
|--------|-------------------------|----------|
| 8      | AKSN 80 ...*            | 40       |
| 10     | AKSN 100 ...*           | 40       |
| 11     | AKSN 110 ...*           | 40       |
| 12,5   | AKSN 125 ...*           | 40       |
| 14     | AKSN 140 ...*           | 40       |
| 16     | AKSN 160 ...*           | 40       |
| ★ 21   | AKSN 210 ...*           | 40       |

### Schlüter®-DILEX-EKSN

Rostfritt stål V2A

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Artikelnr | KV (st.) |
|--------|-------------------------|----------|
| 8      | EKSN 80 ...*            | 40       |
| 10     | EKSN 100 ...*           | 40       |
| 11     | EKSN 110 ...*           | 40       |
| 12,5   | EKSN 125 ...*           | 40       |
| 14     | EKSN 140 ...*           | 40       |
| 16     | EKSN 160 ...*           | 40       |
| 18,5   | EKSN 185 ...*           | 40       |
| 21     | EKSN 210 ...*           | 40       |
| 25     | EKSN 250 ...*           | 40       |
| 30     | EKSN 300 ...*           | 40       |

### Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

Rostfritt stål V4A

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Artikelnr | KV (st.) |
|--------|-------------------------|----------|
| 8      | EKSN 80 ...* / V4A      | 40       |
| 10     | EKSN 100 ...* / V4A     | 40       |
| 11     | EKSN 110 ...* / V4A     | 40       |
| 12,5   | EKSN 125 ...* / V4A     | 40       |
| 14     | EKSN 140 ...* / V4A     | 40       |
| 16     | EKSN 160 ...* / V4A     | 40       |
| ★ 21   | EKSN 210 ...* / V4A     | 40       |

Komplettera artikelnumret med färgkoden (t.ex. EKSN 80 G / V4A)

C

DA

FG

G

GS

HB

PG

SG

\* Färger: C - DA - FG - G - GS - HB - PG - SG

# Schlüter®-DILEX-F

Den optimala kompletteringen till BEKOTEC



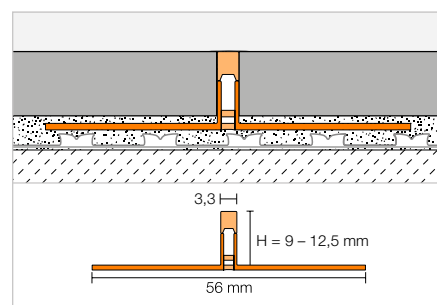
- ✓ Första rörelsefog utan kontakt med cementbruket
- ✓ Genomgående smala fogar
- ✓ Patenterad tvådelad profillösning
- ✓ Genomgående inlägg utan skarvar (finns på rulle)
- ✓ Silikoninlägg med platinanät som har en smutsavvisande funktion
- ✓ Ingen längdförändring av inlägget tack vare sträckningsskydd
- ✓ Fogprofil med skyddsprofil

## Rörelsefogprofil

### Schlüter®-DILEX-FCS



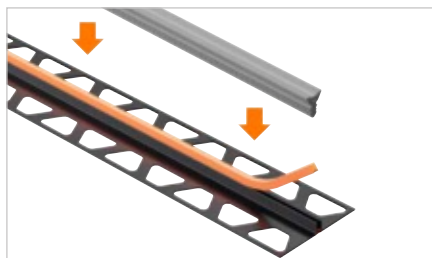
Schlüter-DILEX-FCS är en rörelsefogprofil med sidodelar av hård PVC och ger en ca 3,5 mm smal rörelsefog utan kantskydd och utan kontakt med cementbruket. Den integrerade skyddsprofilen tas bort när klinkerplattorna för att inlägget Schlüter-DILEX-FIS ska kunna monteras. (Produktdatablad 4.23)



#### Schlüter®-DILEX-FCS

Monteringsprofil PVC/CPE

| H (mm) | L = 2,50 m<br>Artikelnr | KV (st.) |
|--------|-------------------------|----------|
| 9      | FCS 90                  | 120      |
| 10     | FCS 100                 | 120      |
| 11     | FCS 110                 | 120      |
| 12,5   | FCS 125                 | 120      |



**i**  
Du hittar de passande inläggen  
Schlüter-DILEX-FIS på sidan 121  
i den illustrerade prislistan PS 26.



# Beräkningshjälpmedel

## Översikt över de rätta kvantiteterna

Villa, 150 m<sup>2</sup>

| BEKOTEC-THERM-system                                                              |                  | EN 23 FI 30* |      |      | EN-P  |      |      | EN-PF |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|--|
| Installationsavstånd                                                              | mm               | 75           | 150  | 225  | 75    | 150  | 225  | 75    | 150  | 225  |  |
| Värmerörskrav                                                                     | m/m <sup>2</sup> | 13,33        | 6,66 | 4,44 | 13,33 | 6,66 | 4,44 | 13,33 | 6,66 | 4,44 |  |
| Kostnader för sysmplatta, värmerör, kantband (exkl. DITRA på keramiska toppskikt) |                  |              |      |      |       |      |      |       |      |      |  |
| Extrakostnader för fördelare, tillbehör, reglering (schablon)                     |                  |              |      |      |       |      |      |       |      |      |  |
| Riktvärde                                                                         |                  |              |      |      |       |      |      |       |      |      |  |

\* Beräkningen bygger på att värmerör med Ø 16 mm används

Utställningsområde/stor lokal, 500 m<sup>2</sup>

| BEKOTEC-THERM-system                                                              |                  | EN 23 FI 30* |      |      | EN-P |      |      | EN-PF |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--|
| Installationsavstånd                                                              | mm               | 150          | 225  | 300  | 150  | 225  | 300  | 150   | 225  | 300  |  |
| Värmerörskrav                                                                     | m/m <sup>2</sup> | 6,66         | 4,44 | 3,33 | 6,66 | 4,44 | 3,33 | 6,66  | 4,44 | 3,33 |  |
| Kostnader för sysmplatta, värmerör, kantband (exkl. DITRA på keramiska toppskikt) |                  |              |      |      |      |      |      |       |      |      |  |
| Extrakostnader för fördelare, tillbehör, reglering (schablon)                     |                  |              |      |      |      |      |      |       |      |      |  |
| Riktvärde                                                                         |                  |              |      |      |      |      |      |       |      |      |  |

\* Beräkningen bygger på att värmerör med Ø 16 mm används

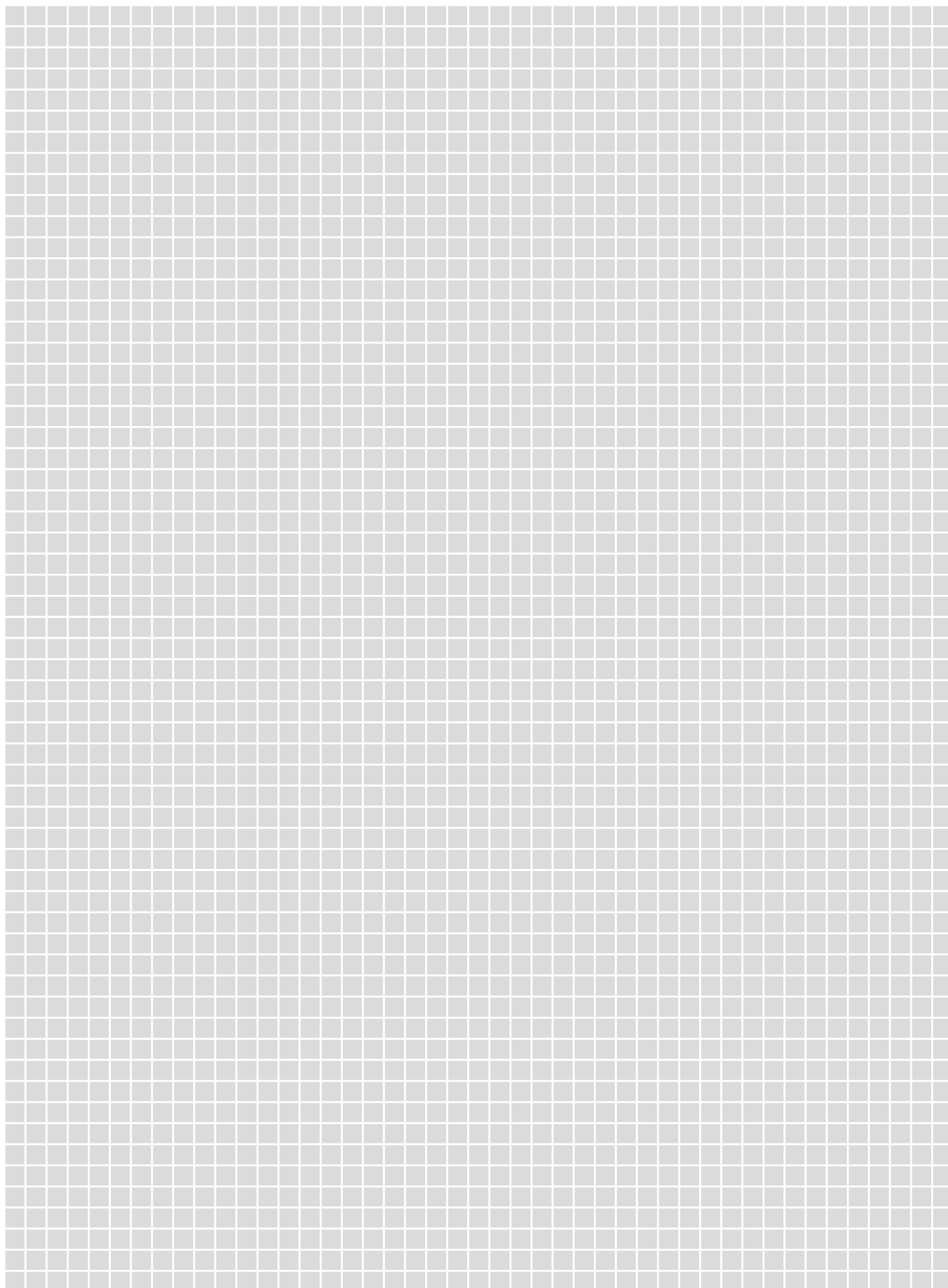
Kostnaden för golvvärmesystemet Schlüter-BEKOTEC-THERM beror på flera objektspecifika faktorer. Till exempel bör antalet och storleken på lokalerna, antalet värmekretsar och värmerörsavstånd och den önskade typen av styrteknik beaktas som beräkningsfaktorer. På grundval av vår erfarenhet konverterade vi materialkostnaderna på bruttoprisbasis för alla nödvändiga BEKOTEC-THERM-komponenter inklusive styrteknologi för ett typiskt enfamiljshus till 1 m<sup>2</sup>. Alternativt har vi en 500 m<sup>2</sup> stor yta – t.ex. en utställningshall – bestämmer medelpriset för 1 m<sup>2</sup>. Priserna inkluderar inte lönekostnader och visas i tabellen. Dessa värden är endast beräknade riktvärden, som kan variera beroende på egenskapen. Andra konstruktionskomponenter, t.ex. isolering, golveläggning, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT eller Schlüter-DITRA-DRAIN 4 och täckning måste följas.

|  | 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 |
|  |         |      |      |             |      |      |           |     |      |          |     |      |            |     |      |
|  |         |      |      |             |      |      |           |     |      |          |     |      |            |     |      |
|  |         |      |      |             |      |      |           |     |      |          |     |      |            |     |      |

|  | 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 |
|  |         |      |      |             |      |      |
|  |         |      |      |             |      |      |
|  |         |      |      |             |      |      |



←  
BERÄKNA ONLINE



# Upplev Schlüter®-BEKOTEC-THERM

## På vår internetsida

På bekotec-therm.com kan du ta reda på allt du behöver veta om innovativ golvvärme från Schlüter-Systems.

Från den informativa videon till svaren på vanliga frågor hittar du all information du behöver här.

Om du har ytterligare frågor kan du kontakta oss direkt via kontaktfunktionen på webbplatsen. Vi ser fram emot att höra från dig!

- ✓ **All information om BEKOTEC-THERM**
- ✓ **Konsultation och service**
- ✓ **Videor**
- ✓ **Nedladdningar**
- ✓ **Begär enskilda erbjudanden**
- ✓ **Och mycket mer ...**



bekotec-therm.com



# Förklaringar

## Innovationer



Ny produkt

## Systemfunktioner



Uppvärmning



Kylning

## Egenskaper



Styrning via radio



Styrning via kabel



WiFi-styrning



Röststyrningsfunktion



Easycut-skärmönster



Easyfill-design



Peel & Stick, självhäftande

### Förpackningsenheter

PL = förpackning på europapall

KV = förpackning i låda

P = förpackning i paket

St. = styck

### Måttangivelser

H = höjd

L = längd

B = bredd

T = djup

**Teknisk vidareutveckling kan leda till att faktiska produkter kan avvika från utseendet på foton, ritningar och beskrivningar.**

# Allmänna villkor



Endast våra allmänna villkor gäller. Den senaste versionen av villkoren laddas ned här: [schlueter-systems.com/agb](https://schlueter-systems.com/agb).

På begäran kan vi även skicka villkoren till dig.



bekotec-therm.com

De allmänna villkoren från Schlüter-Systems KG gäller.

I och med publikationen av denna illustrerade prislista upphör alla tidigare prislistor att gälla.

Med förbehåll för misstag, ändringar och tryckfel samt ändringar till följd av produktinnovationer och leveranstekniskt nödvändiga ändringar. Av trycktekniska skäl kan det förekomma färgavvikelser på bilderna i prislistan.



**Schlüter-Systems KG**  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1112  [export@schlueter.de](mailto:export@schlueter.de)  [bekotec-therm.com](http://bekotec-therm.com)