

# Schlüter® - BEKOTEC-THERM

Illustrerad prislista BT 24

Sverige · Gäller fr.o.m. 1 januari 2024



2024



## Alla fördelarna med vår golvvärme...

Ljudisolerande  
Energisnål Pålitlig  
Värmeisolerande Tidsbesparande  
Uppvärmning och kylning  
Belastningsbar Allergivänlig  
Ekonomisk Komfortabel  
Skapar ett behagligt rumsklimat  
Vattentät Enkel



# ... i korthet

Innehåll	Sida
Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Spara energi	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 P/PF	18
Anslutningspaketet för BEKOTEC-EN-P/-PF	20
Schlüter-BEKOTEC system F	22
Anslutningspaketet för BEKOTEC-EN-F	24
Sanerings-set för BEKOTEC-EN-F	25
Schlüter-BEKOTEC system FTS	26
Anslutningspaketet för BEKOTEC-EN-FTS	28
Schlüter-BEKOTEC system FK	30
Anslutningspaketet för BEKOTEC-EN-FK	32
Sanerings-set för BEKOTEC-EN-FK	33
Tillbehör	34
Ytterligare systemkomponenter	52
Beräkningshjälpmedel	56
Schlüter-BEKOTEC-THERM – på internet	57
Förklaringar	58
Leverans- och betalningsvillkor	59



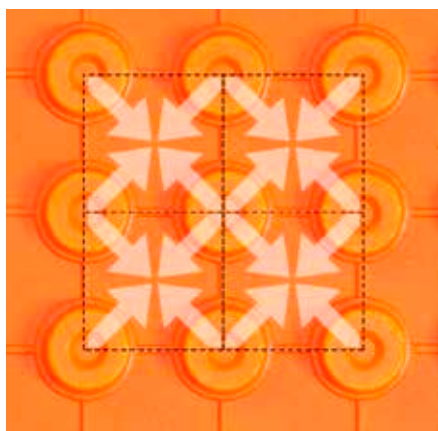


# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

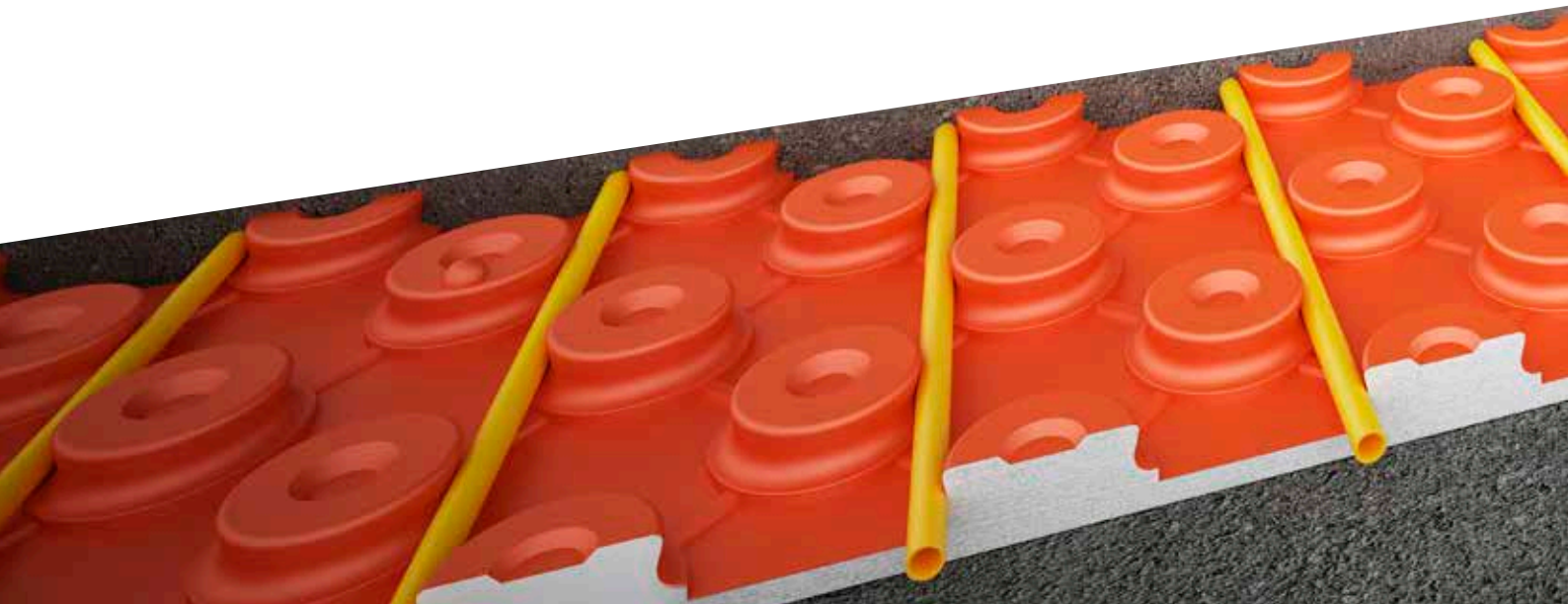
## Det keramiska klimatgolvet

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

Den innovativa strukturen resulterar i en modulär spänningsreducering av golvläggningen mellan de enskilda skivorna. Fördelen för dig: INGA fältavgränsningsfogar i golvläggningen, INGA utbuktningar, mycket korta väntetider. Varken höghållfast golvläggning eller snabbhär-dande gjutningsmassor är nödvändiga för detta, men bara våra systemkomponenter och en golvläggning i ett med CT/CA-C25-F4.



Den innovativa strukturen resulterar i en modulär spänningsreducering av golvläggningen mellan de enskilda skivorna. Fördelen för dig: INGA fältavgränsningsfogar i golvläggningen, INGA utbuktningar, mycket korta väntetider.



# Spara energi

vetenskapligt bevisat

Golvkonstruktioner med Schlüter-BEKOTEC-THERM tack vare deras låga installationshöjd är de lämpliga för uppvärmning och kylning. På grund av den låga massan i systemet kan det reagera snabbt på temperaturförändringar under dagen och effektivt sänka rumstemperaturen på natten och spara energi.

Ett vetenskapligt 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](http://BEKOTEC-THERM.COM)

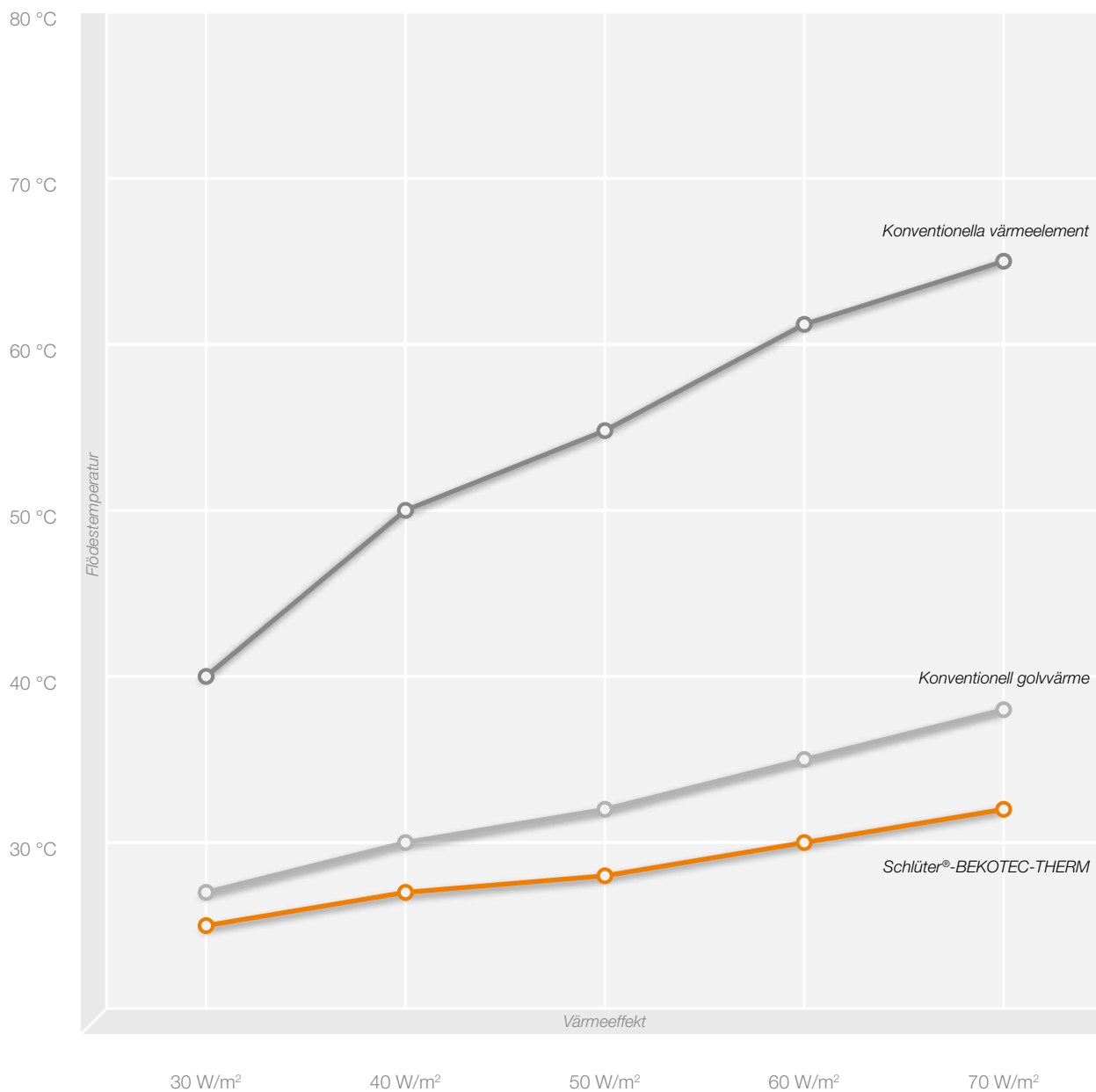
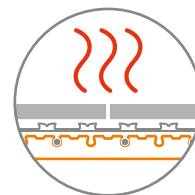


# Bo i komfortzonen

## Värmer i kyla ...

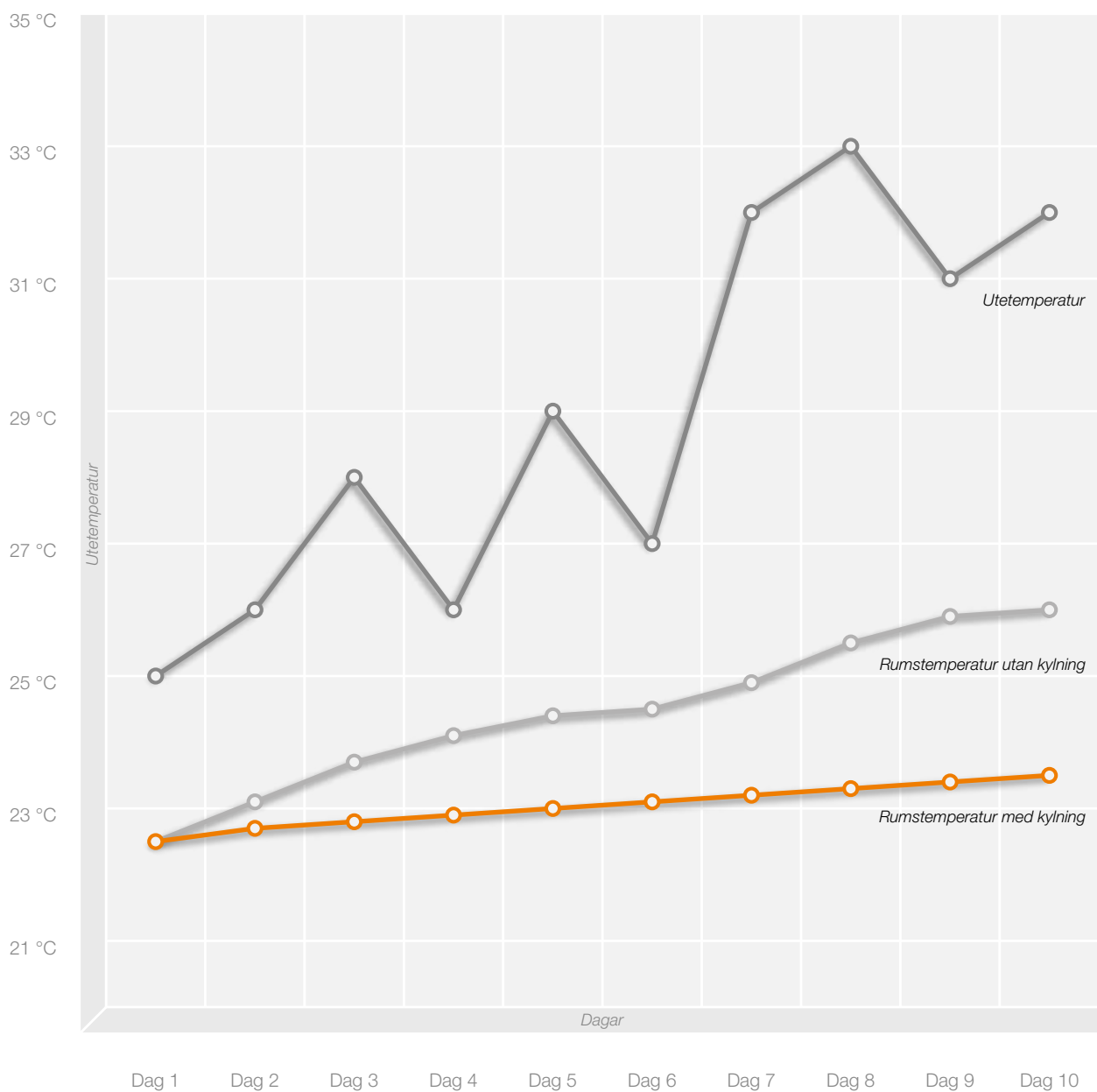
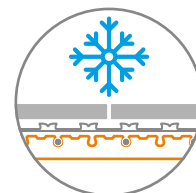
Schlüter-BEKOTEC-THERM är ett tunnsiktssystem. Eftersom bara en tunn golvläggning måste värmas upp, räcker det för systemet med låga flödestemperaturer.

Detta gör det särskilt lämpligt för interaktion med förnybara energikällor som värmepumpar. Detta sparar resurser, miljön – och på lång sikt din plånbok.



## ... 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.



Diagrammen är inte ett exakt värde, de är bara för att illustrera.



# Fördelar med Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Du kommer att bli entusiastisk



## Enkel

Varken komplexa komponenter eller dyra konstruktionskemikalier är nödvändiga för att installera Schlüter-BEKOTEC-THERM. Enkel teknik, bevisad i årtionden, inget mer behövs. 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 förblir keramiska beläggningar permanent sprickfria – och det från en plattstorlek på 5 x 5 cm, utan någon övre formatgräns. De populära stora formaten är helt säkra och skadefria. En annan fördel: BEKOTEC-THERM är nästan fritt från utbuktningar-/skålar, sönderrivna fogar på golvbrädor tillhör det föflutna.



## 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 och dyra 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.



## Hållbarhet

Tack vare den låga konstruktionshöjden kan BEKOTEC-THERM-systemet drivas med mycket låga framledningstemperaturer. Det gör att systemet lämpar sig särskilt väl för att användas med hållbara, moderna värmepumpar. En annan fördel är att det går åt mindre mängder massa. Det innebär att det krävs mindre resurser som sand och cement, vilket minskar det ekologiska fotavtrycket avsevärt.



## 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: [info@schlueter.de](mailto:info@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. 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

- Schlüter®-BEKOTEC-EN**  
Cementgolvskena för upptagning av Schlüter värmror
- Schlüter®-BEKOTEC-BRS**  
Golvbeläggning-kantränder
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**  
Värmror
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**  
Värmekretsfordelare i rostfritt stål med anslutningstillbehör
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**  
Fördelarskåp
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**  
Rumssensor
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB**  
Manöverdon
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**  
"Control" basmodul med anslutningsmodul
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**  
Timerenhet (tillval)
- Schlüter®-DITRA**  
Sammansatt tätningssystem, frikoppling, ångtryckskompenseringsring, värmefördelning

Ytterligare  
systemkomponenter  
finns fra sidan 52.



# 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 rumssensornerna 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.

Tack vare den snabba reglerbarheten av det keramiska klimatgolvet BEKOTEC-THERM uppfyller timerenheten kraven i energisparförordningen (EnEV) för snabbt styrbara system.



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 enkelt 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 enkelt 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 för intelligent adaptiv balansering möjliggör optimal energieffektivitet oberoende av värmekretsens framlednings- och returtemperatur.

## 3.2

### ESA – ställdon

Ställdonen ESA reglerar på ett klassiskt vis flödet vid värmekretsfordelarens enskilda returventiler beroende på rumstemperaturregulatorn. Den hydrauliska balanseringen sker statistiskt 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? Och det utan att behöva bygga om hela värmesystemet?

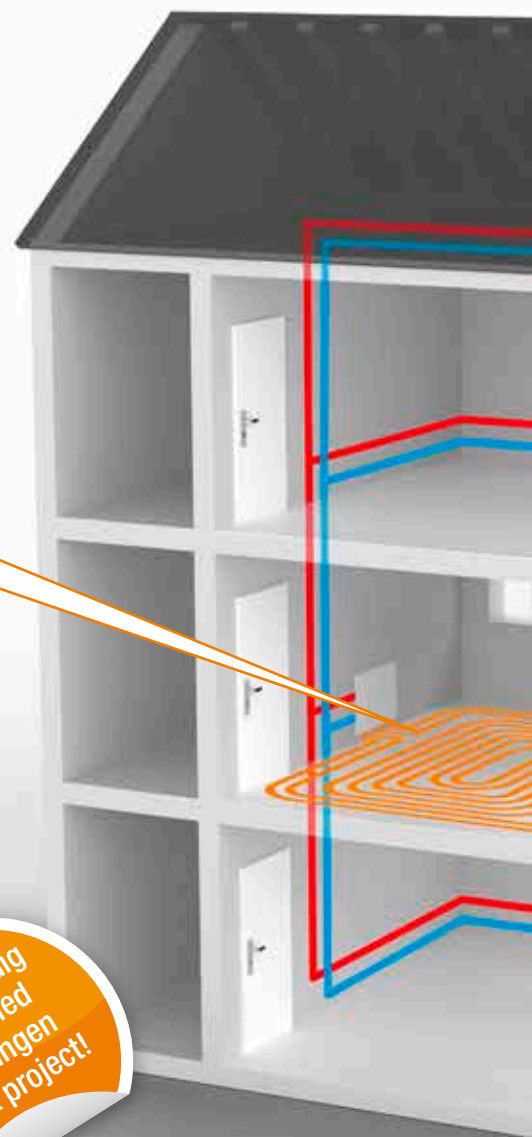
Då är Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS lösningen för dig. Systemet gör det möjligt att ansluta BEKOTEC-THERM till ett konventionellt värmesystem utan att behöva ingripa i anläggningstekniken.

Vår kontrollstation med fast värde sänker flödetemperaturen för BEKOTEC-THERM och säkerställer med den integrerade högeffektiva pumpen att alla värmekretsar levereras optimalt utan överbelastning av det befintliga värmesystemet. Tillsammans med våra värmekretsfordelare och distributionskåp är detta den optimala lösningen för renoveringar i befintliga byggnader.

### 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 värmelement 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.

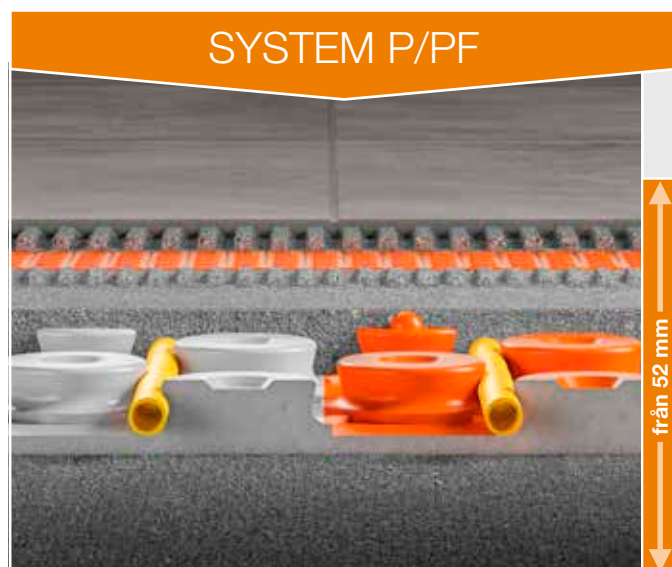
## Kan användas individuellt!

Eftermontera din nya golvvärme – även i enskilda rum.



# Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Nybyggnad eller sanering: rätt systemlösning för alla behov



## Isolerande

### 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 18

## Allroundaren

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

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>

Mer information från sidan 22

## 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.





SYSTEM FTS

## 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)
- ✓ Integrerad ljuddämpning
- ✓ 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



SYSTEM FK

## Det lätta alternativet

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Du kan uppnå ett minimum av vikt med vår lättaste och plattaste konstruktion. En ytterligare viktminskning är möjlig, kontakta oss.

- ✓ 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>

Mer information från sidan 30



# 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/m <sup>2</sup>
<b>Max. värmeeffekt (VT 40 °C / RT 20 °C)*</b>	140   100   60   40 W/m <sup>2</sup>
<b>Min. ytvikt</b>	57 kg/m <sup>2</sup>
<b>Min. volym golvmassa</b>	28,5 l/m <sup>2</sup>
<b>Max. nyttolast</b>	upp till 5 kN/m <sup>2</sup>

\* VT = framledningstemperatur / RT = rumstemperatur

### Tekniska systemdetaljer för cementgolvskivan

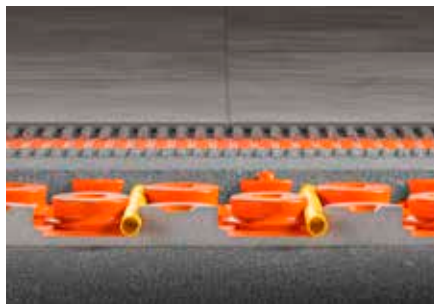
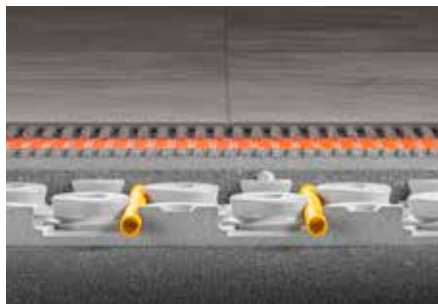
<b>Bruksarea</b>	75,5 x 106 cm = 0,8 m <sup>2</sup>
<b>Information ang. isoleringen</b>	integrerad DEO 033 / U-värde 1,650 W/m <sup>2</sup> K

### 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.

## Cementgolvskena

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF är en cementgolvskena för att hålla Schlüter värmerör  $\varnothing$  16 mm. Plåtens stegvikning möjliggör en säker, enkel och ren anslutning. De underskurna impregneringarna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). Med en minsta täckning på 8 mm (max. 25 mm), användning av kommersiellt tillgängliga golvbeläggningar-CT-C25-F4 (ZE 20) eller CA-C25-F4 (AE 20) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören kan du säkerställa att keramik- och naturstensbeläggningar förblir permanent sprickfria i systemet. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

Cementgolvskena utan folieöverdrag

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (st.)
EN 2520 P	19,60	20

1 platta (0,8 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenheter

#### 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

Cementgolvskena med folieöverdrag

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (st.)
EN 1520 PF	23,52	20

1 platta (0,8 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenheter

#### 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 34)

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers komposituppvärmningsrör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en central syrediffusionsbarriär. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systempaneler. Syrtätheten 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	€ / m	P (rulle)
70	BTHR 16 RT 70	2,07	7
120	BTHR 16 RT 120	2,07	7
200	BTHR 16 RT 200	2,05	7
600	BTHR 16 RT 600	2,05	4

## Utjämningskena

### Schlüter®-BEKOTEC-ENR



Schlüter-BEKOTEC-ENR är en utjämningskena 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

Utjämningskena för EN-P och EN-PF

Artikelnr	€ / st.	P (st.)
ENR 1520 P	2,33	20

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



# Anslutningspaketet

Alla anslutningsdelar för Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



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. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad, avfallsminskad förpackning.

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 38)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Klämmor för golvsivor
- ✓ Ställdon (för mer information se sidan 47)

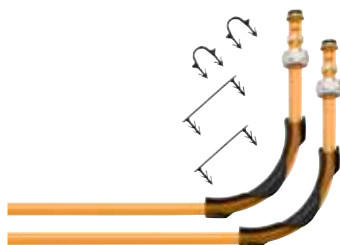
### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

Anslutningskomponenter för BEKOTEC-EN-P/-PF

Beskrivning	Artikelnr	€ / set	P (sats)
för 2 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 2 AS 16	333,01	5
för 3 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 3 AS 16	444,43	5
för 4 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 4 AS 16	565,86	5
för 5 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 5 AS 16	688,54	5
för 6 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 6 AS 16	807,48	5
för 7 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 7 AS 16	928,92	5
för 8 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 8 AS 16	1051,60	5
för 9 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 9 AS 16	1170,54	5
för 10 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 10 AS 16	1292,59	5
för 11 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 11 AS 16	1414,65	5
för 12 värmekretsar, rör Ø 16 mm	BT 12 AS 16	1533,59	5

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 48).





SYSTEM P/PF

SYSTEM F

SYSTEM FTS

SYSTEM FK

TILLBEHÖR



# 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/m <sup>2</sup>
<b>Max. värmeeffekt (VT 40 °C / RT 20 °C)*</b>	130   90   50   40 W/m <sup>2</sup>
<b>Min. ytvikt</b>	57 kg/m <sup>2</sup>
<b>Min. volym golvmassa</b>	28,5 l/m <sup>2</sup>
<b>Max. nyttolast</b>	upp till 5 kN/m <sup>2</sup>

\* VT = framledningstemperatur / RT = rumstemperatur

### Tekniska systemdetaljer för cementgolvsivan

<b>Bruksarea</b>	120 x 90 cm = 1,08 m <sup>2</sup>
<b>Information ang. isoleringen</b>	DEO / DES möjligt, för detaljer se teknisk manual

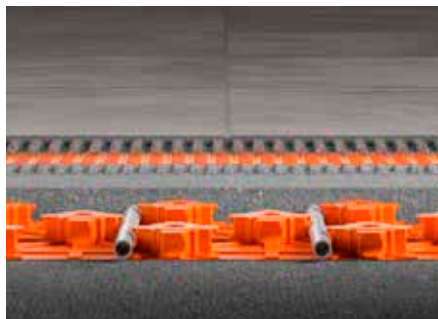
### Observera:

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.

## Cementgolvskena

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



Schlüter-BEKOTEC-EN-F är en cementgolvskena tillverkad av tryckstabil polystyren termoformad film till cementgolv och för att hålla Schlüter värmerör (Ø 14 mm). BEKOTEC-panelerna överlappas av en rad fogar och sätts in i varandra. De underskurna impregneringarna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 75 mm). Med en minsta täckning på 8 mm (max. 25 mm), användning av kommersiellt tillgängliga golvbeläggningar-CT-C25-F4 (ZE 20) eller CA-C25-F4 (AE 20) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerörerna kan du säkerställa att keramik- och naturstensbeläggningar förblir permanent sprickfria i systemet. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

Cementgolvskena

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (st.)
EN 23 F	18,46	20

1 platta (1,08 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenheter

#### Observera:

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

#### Kantremsa:

För cementgolvskevan EN 23 F ska kantremsan BRS 808 KSF användas (se sidan 34).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR är ett 5-lagers komposituppvärmningsrör tillverkat av högkvalitativt polymermaterial (PE-RT) med en central syrediffusionsbarriär. Det mycket flexibla värmeröret enligt DIN 16833 är optimerat för installation i BEKOTEC-systempaneler. Syrtätheten 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	€ / m	P (rulle)
70	BTHR 14 RT 70	2,03	7
120	BTHR 14 RT 120	2,03	7
200	BTHR 14 RT 200	2,01	7
600	BTHR 14 RT 600	2,01	4

## Utjämningskena

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG



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

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Sats utjämningskena för EN 23 F

Artikelnr	€ / set	P (sats)
ENFG	28,76	10

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

#### Satsen innehåller:

1 utjämningskena  
6 m dubbelhäftande band



# Anslutningspaketet

Alla anslutningsdelar för Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



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. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad, avfallsminskad förpackning.

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 38)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon (för mer information se sidan 47)

### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

Anslutningskomponenter för BEKOTEC-EN-F

Beskrivning	Artikelnr	€ / set	P (sats)
för 2 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 2 AS 14	323,00	5
för 3 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 3 AS 14	444,43	5
för 4 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 4 AS 14	563,36	5
för 5 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 5 AS 14	682,29	5
för 6 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 6 AS 14	801,22	5
för 7 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 7 AS 14	923,90	5
för 8 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 8 AS 14	1045,35	5
för 9 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 9 AS 14	1164,28	5
för 10 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 10 AS 14	1283,21	5
för 11 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 11 AS 14	1402,14	5
för 12 värmekretsar, rör Ø 14 mm	BT 12 AS 14	1521,07	5

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 48).





# Sanerings-set

## 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 värmörör Ø 14 mm (70 m), 2 klämringskopplingar och en returtemperaturbegränsare med vitt plasthölje.

### Innehåll set

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



### Schlüter®-BEKOTEC sanerings-set

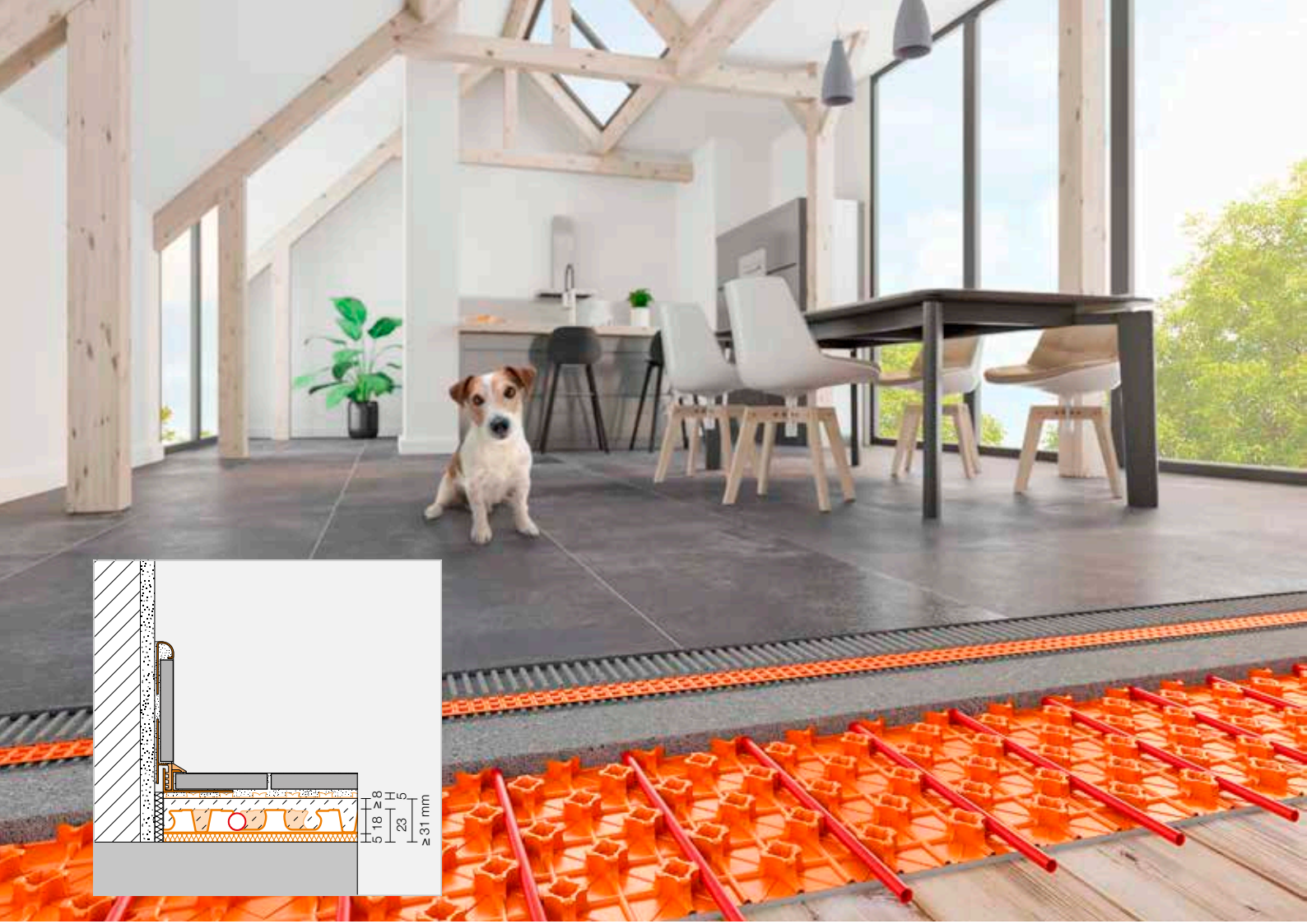
Systemkomponenter för BEKOTEC-EN-F

Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT EN 23 F S1	569,62	5

#### Observera:

En anslutningsnippel kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 37).

Kantisoleringsremsor ingår inte i sanerings-set. Vänligen beställ dem separat enligt den använda golvbeläggningsen (se sidan 34).



# Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

## Den tysta

### Tekniska systemdetaljer

<b>Systemhöjd (inkl. DITRA)</b>	36–48 mm
<b>Systemskivornas höjd</b>	18 + 5 mm
<b>Golvmassaskikt</b>	8–20 mm
<b>Rördiameter</b>	12 x 1,5 mm
<b>Monteringsavstånd</b>	50   100   150   200   250   300 mm
<b>Värmerörskrav</b>	20   10   6,66   5   4   3,33 m/m <sup>2</sup>
<b>Max. värmeeffekt (VT 40 °C / RT 20 °C)*</b>	145   120   80   50   40   30 W/m <sup>2</sup>
<b>Min. ytvikt</b>	52 kg/m <sup>2</sup>
<b>Min. volym golvmassa</b>	26 l/m <sup>2</sup>
<b>Max. nyttolast</b>	upp till 5 kN/m <sup>2</sup>

\* VT = framledningstemperatur / RT = rumstemperatur

### Tekniska systemdetaljer för cementgolvskivan

<b>Bruksarea</b>	140 x 80 cm = 1,12 m <sup>2</sup>
<b>Information ang. isoleringen</b>	Stegljudsförbättring enl DIN EN ISO 10140-1: 25 dB

### Observera:

Innan du lägger keramik eller natursten måste avkopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatgolvbeläggning ≤ 2% restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.4. Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Cementgolvskena

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS är en cementgolvskena tillverkad av tryckstabil polystyren termoformad film som är försedd med 5 mm slagjudisolering på baksidan. De underskurna impregneringarna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 50 mm). BEKOTEC-panelerna överlappas av en rad fogar och sätts in i varandra. Med en minsta täckning på 8 mm (max. 20 mm), användning av kommersiellt tillgängliga golvbeläggningar-CT-C25-F4 (ZE 20) eller CA-C25-F4 (AE 20) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören kan du säkerställa att keramik- och naturstensbeläggningar förblir permanent sprickfria i systemet. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Cementgolvskena med ljuddämpning

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (st.)
EN 18 FTS 5	<b>29,83</b>	20

1 platta (1,12 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhet

#### Ljuddämpningsförbättring:

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

#### Kantrensa:

För cementgolvskenan EN 18 FTS ska kantrensa BRS 808 KSF användas (se sidan 34).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



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

Våra system har testats enligt DIN-EN 1264.

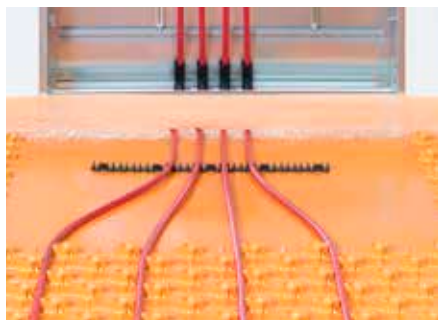
#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 12 x 1,5 mm för EN 18 FTS

L (m)	Artikelnr	€ / m	P (rulle)
70	BTHR 12 RT 70	<b>1,94</b>	8
120	BTHR 12 RT 120	<b>1,94</b>	8
200	BTHR 12 RT 200	<b>1,91</b>	8
600	BTHR 12 RT 600	<b>1,91</b>	5

## Utjämningskena

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



Utjämningsplattan 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 tejen (6 m). För att säkerställa att värmerören förblir säkert i systemet installeras samma slagjudisolering som den för under kompenseringsplattan EN 18 FTS.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

Sats utjämningskena för EN 18 FTS

Artikelnr	€ / set	P (sats)
EN 18 FGTS 5	<b>41,29</b>	10

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

#### Satsen innehåller:

1 utjämningskena  
6 m dubbelhäftande band



# Anslutningspaketet

Alla anslutningsdelar för Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



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. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad, avfallsminskad förpackning.

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 38)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon (för mer information se sidan 47)

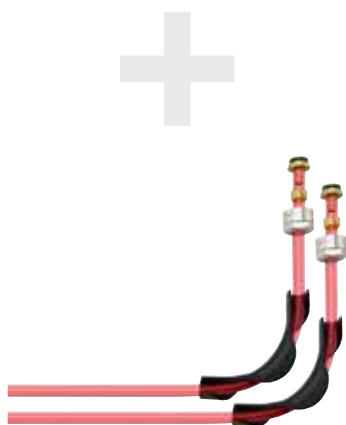
### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

Anslutningskomponenter för BEKOTEC-EN-FTS

Beskrivning	Artikelnr	€ / set	P (sats)
för 2 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 2 AS 12	325,50	5
för 3 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 3 AS 12	444,43	5
för 4 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 4 AS 12	563,36	5
för 5 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 5 AS 12	682,29	5
för 6 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 6 AS 12	804,97	5
för 7 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 7 AS 12	926,42	5
för 8 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 8 AS 12	1045,35	5
för 9 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 9 AS 12	1164,28	5
för 10 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 10 AS 12	1283,21	5
för 11 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 11 AS 12	1408,40	5
för 12 värmekretsar, rör Ø 12 mm	BT 12 AS 12	1527,32	5

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 48).





TILLBEHÖR

SYSTEM FK

SYSTEM FTS

SYSTEM F

SYSTEM P/PF



# 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/m <sup>2</sup>
<b>Max. värmeeffekt (VT 40 °C / RT 20 °C)*</b>	145   120   80   50   35   30 W/m <sup>2</sup>
<b>Min. ytvikt</b>	40 kg/m <sup>2</sup>
<b>Min. volym golvmassa</b>	20 l/m <sup>2</sup>
<b>Max. nyttolast</b>	upp till 5 kN/m <sup>2</sup>

\* VT = framledningstemperatur / RT = rumstemperatur

### Tekniska systemdetaljer för cementgolvskivan

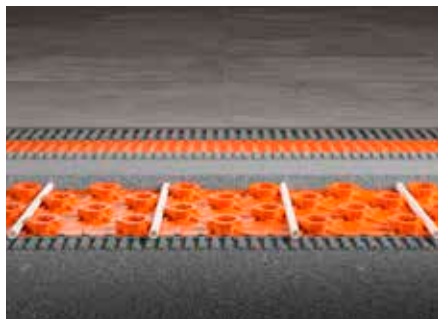
<b>Bruksarea</b>	110 x 70 cm = 0,77 m <sup>2</sup>
<b>Information ang. isoleringen</b>	kan inte användas på isoleringsskikt

#### Observera:

Innan du lägger keramik eller natursten måste avkopplingsmattan Schlüter-DITRA limmas på golvbeläggningen. Beläggningen kan läggas efter att golvbeläggningen har en tillräcklig bärande förmåga (kalciumsulfatgolvbeläggning ≤ 2% restfuktighet). Beakta våra produktdatablad 6.1 och 9.5. Mer information finns i vår tekniska handbok.

## Cementgolvskena

### Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK är en cementgolvskena tillverkad av tryckstabil polystyren termoformad film, som är försedd med en stödfleece på baksidan. Det är helt bundet som ett sammansatt system på lämpliga, bärande underlag. De underskurna impregneringarna håller röret på ett definierat avstånd (rutnät 50 mm). BEKOTEC-panelerna överlappas av en rad fogar och sätts in i varandra. Med en minsta täckning på 8 mm (max. 15 mm), användning av kommersiellt tillgängliga golvbeläggningar-CT-C25-F4 (ZE 20) eller CA-C25-F4 (AE 20) och BEKOTEC-THERM-HR-värmerören kan du säkerställa att keramik- och naturstensbeläggningar förblir permanent sprickfria i systemet. För överlappningar och konstruktioner för alternativa beläggningar, se vår tekniska handbok.

#### Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

Cementgolvskena med backfleece på baksidan

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (st.)
EN 12 FK	<b>19,81</b>	20

1 platta (0,77 m<sup>2</sup>) = minsta leveransenhet

#### Kantrensa:

För cementgolvskenan EN 12 FK ska kantrensa BRS 808 KSF användas (se sidan 34).

## Värmerör

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



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

Våra system har testats enligt DIN-EN 1264.

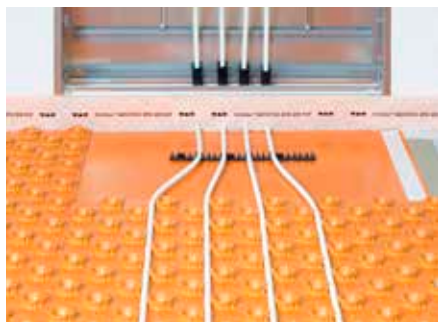
#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Värmerör 10 x 1,3 mm för EN 12 FK

L (m)	Artikelnr	€ / m	P (rulle)
70	BTHR 10 RT 70	<b>1,85</b>	8
120	BTHR 10 RT 120	<b>1,85</b>	8
200	BTHR 10 RT 200	<b>1,82</b>	8
600	BTHR 10 RT 600	<b>1,82</b>	5

## Utjämningskena

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



Utjämningsplattan 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 tejen (6 m).

#### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

Sats utjämningskena för EN 12 FK

Artikelnr	€ / set	P (sats)
EN 12 FGK	<b>28,01</b>	10

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

#### Satsen innehåller:

1 utjämningskena  
6 m dubbelhäftande band



# Anslutningspaketet

Alla anslutningsdelar för Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



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. På så sätt får du allt du behöver i en platsanpassad, avfallsminskad förpackning.

## Innehåll paket



- ✓ Fördelare av rostfritt stål med termometer (för mer information se sidan 38)
- ✓ Kompressionsbeslag
- ✓ Vinkelfästen
- ✓ Ställdon (för mer information se sidan 47)

### Schlüter®-BEKOTEC anslutningspaket

Anslutningskomponenter för BEKOTEC-EN-FK

Beskrivning	Artikelnr	€ / set	P (sats)
för 2 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 2 AS 10	325,50	5
för 3 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 3 AS 10	444,43	5
för 4 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 4 AS 10	563,36	5
för 5 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 5 AS 10	682,29	5
för 6 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 6 AS 10	807,48	5
för 7 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 7 AS 10	926,42	5
för 8 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 8 AS 10	1045,35	5
för 9 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 9 AS 10	1164,28	5
för 10 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 10 AS 10	1283,21	5
för 11 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 11 AS 10	1408,40	5
för 12 värmekretsar, rör Ø 10 mm	BT 12 AS 10	1527,32	5

#### Observera:

En kulventil kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 48).





# Sanerings-set

## 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 plasthölje.

### Innehåll set

- ✓ BEKOTEC-systempaneler (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 BEKOTEC-EN-FK

Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT EN 12 FK S1	<b>522,98</b>	5

#### Observera:

En anslutningsnippel kan behövas för anslutning till värmenätet, denna måste beställas separat (se sidan 37).

Kantisoleringsremsor ingår inte i sanerings-set. Vänligen beställ dem separat enligt den använda golvbeläggningen (se sidan 34).



# 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	€ / m	P (rulle)
BRS 810	1,09	10
BRSK 810	1,44	10

Mått: 8 mm x 100 mm x 50 m

#### Lämpliga cementgolvskivor:

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-golvskivan på PE-limfoten skapas en anslutning som förhindrar underflöde vid bearbetning av kakelgolvbeläggningar.

#### Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Kantremsa med klisterfot

Artikelnr	€ / m	P (rulle)
BRS 808 KF	2,32	10

Mått: 8 mm x 80 mm x 25 m

#### Lämpliga cementgolvskivor:

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	€ / m	P (rulle)
BRS 808 KSF	3,14	5

Mått: 8 mm x 80 mm x 25 m

#### Lämpliga cementgolvskivor:

EN 2520 P

EN 1520 PF

EN 23 F

EN 18 FTS 5

EN 12 FK

## Stegljuddämpning

## Schlüter®-BEKOTEC-BTS



Schlüter-BEKOTEC-BTS är en 5 mm tjock ljuddämpningsmatta gjord av stängd cell av polyetylen för läggning under cementgolvs-kivan Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF och -EN 23 F. En betydande förbättring av stegljud dämpningen 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. Brukslasten ska begränsas till 2 kN/m<sup>2</sup>.

## Schlüter®-BEKOTEC-BTS

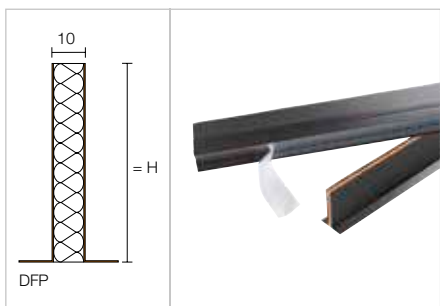
PE-stegljudsdämpning

Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	P (rulle)
BTS 510	<b>5,42</b>	5

Mått: 5 mm x 1 m x 50 m

## 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 Artikelnr	€ / m	P (st.)
60	DFP 6/100	<b>13,30</b>	20
80	DFP 8/100	<b>15,63</b>	20
100	DFP 10/100	<b>18,21</b>	20
	L = 2,50 m		KV (st.)
100	DFP 10/250	<b>17,59</b>	40

## Utrullningshjälp

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO är en avrullningsanordning för alla BEKOTEC-THERM värmerör. 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	€ / st.	P (st.)
BTZ HR A	<b>688,54</b>	5



## Fixering

### Schlüter®-BEKOTEC-ZDK



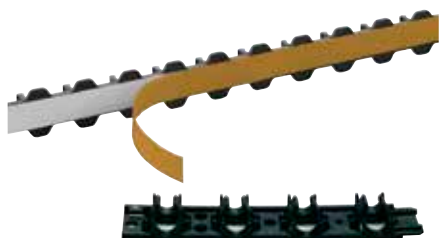
Schlüter-BEKOTEC-ZDK är en dubbelhäftande tejp för fixering av den vridna plattan på ytan eller kompensationsplattorna.

#### Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Dubbelhäftande tejp

Artikelnr	€ / st.	P (st.)
BT ZDK 66	78,93	10

### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



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

#### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Rörklämma för uppvärmning av rör Ø 14–16 mm

L (cm)	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
20	BT ZRKL	5,97	10

Rörbehållare: 4 St.

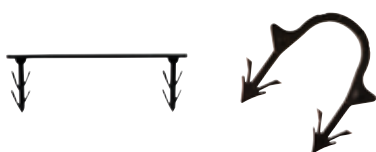
#### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Rörklämma för uppvärmning av rör Ø 10–12 mm

L (cm)	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
80	BT ZRKL 1012	5,81	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. Storleken 75 är lämplig för flera värmerör, storleken 17 för ett enda rör.

#### Observera:

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

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

Värmerörshållare för 16 mm värmerör

Artikelnr	€ / paket	P (paket)
BTZ RH 75/100	33,86	10
BTZ RH 17/100	17,75	10

Paket = 100 st.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



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

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

Vinkelskenor

Ø mm	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
10-12	BT ZW 1014	2,77	50
14-16	BT ZW 1418	2,84	50

#### Observera:

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

## Klämringsförskruvning

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV är en nickelpåterad 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	€ / set	P (sats)
10	BTZ2 KV 10	<b>10,81</b>	10
12	BTZ2 KV 12	<b>10,81</b>	10
14	BTZ2 KV 14	<b>10,08</b>	10
16	BTZ2 KV 16	<b>10,08</b>	10

Set = 2 st.

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU



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

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Anslutande koppling

Ø mm	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
10	BTZ KU 10 S	<b>18,85</b>	10
12	BTZ KU 12	<b>17,63</b>	10
14	BTZ KU 14	<b>15,67</b>	10
16	BTZ KU 16	<b>15,67</b>	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	€ / set	P (sats)
14	BTZ2 AN 14	<b>16,27</b>	10
16	BTZ2 AN 16	<b>16,27</b>	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	€ / set	P (sats)
14	BTZ2 AW 14	<b>31,43</b>	10
16	BTZ2 AW 16	<b>31,43</b>	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 fördelarfasten inklusive ljudisolerande insatser, lämpliga för Schlüter distribueringskåp och en väggmonteringsatts, båda ingår i leveransomfånget.

#### Förmonterad ingår i leveransen:

- Flödesmätare med transparent skala, justerbar i 0,5 till 3,0 liter/min. för att reglera flödes hastigheterna
- 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	€ / set	P (sats)
2	215	BTHVT 2 DE	216,17	5
3	245	BTHVT 3 DE	278,95	5
4	295	BTHVT 4 DE	341,85	5
5	347	BTHVT 5 DE	404,63	5
6	397	BTHVT 6 DE	467,48	5
7	447	BTHVT 7 DE	530,27	5
8	497	BTHVT 8 DE	593,09	5
9	547	BTHVT 9 DE	655,94	5
10	597	BTHVT 10 DE	718,77	5
11	647	BTHVT 11 DE	781,60	5
12	697	BTHVT 12 DE	844,40	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 flödes hastigheterna
- 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	€ / set	P (sats)
BT HVE 1 DE	127,93	5

#### Observera:

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

## Värmekretsdistributör plast

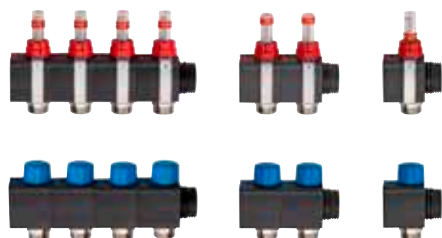
### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP är en värmekretsfordelare 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 termostatventil med skyddslock, lämplig för elektriskt styrda Schlüter-ställdon.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Flödes- och returmoduler för plastdistributörer

Anslutningar	Artikelnr	€ / set	P (sats)
1	BT HVT 1 DK	<b>53,83</b>	5
2	BT HVT 2 DK	<b>107,67</b>	5
4	BT HVT 4 DK	<b>215,32</b>	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 plastfordelare

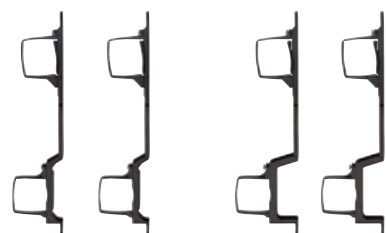
Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT HVT ASK	<b>118,74</b>	5

#### 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 distributionsskåpet eller på puts.

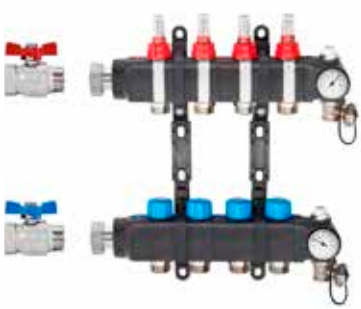
### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

Monteringsbygel

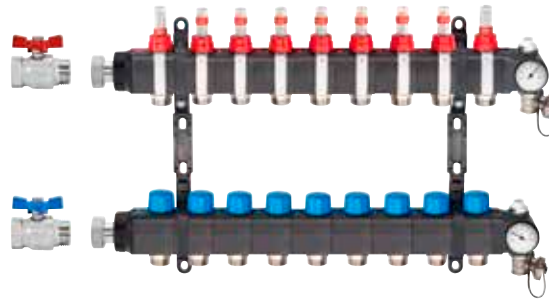
H (mm)	Artikelnr	€ / set	P (sats)
80	BT HVT KF	<b>19,03</b>	5
98	BT HVT KH	<b>19,93</b>	5






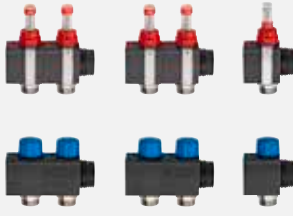
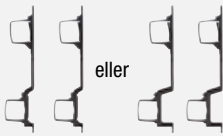

## Konfigurationsexempel



4 Värmekretsar



9 Värmekretsar

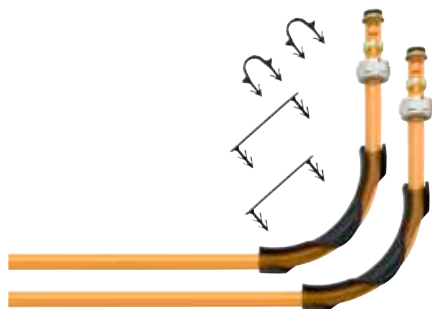
Kulventil	HVP (ändmodulssats)	HVP (flödes- och returmoduler)		HK (monteringsbygel)		Ställdon
Set	Set	9 värmekretsar (4 + 2 + 2 + 1)		Set lågbyggt	Set högbyggt	per värmekrets
		4 värmekretsar	5 värmekretsar			
				 <p>eller</p>		



## Anslutningssats värmekretsfordelare

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

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



Anslutningsuppsättningskomponenter för värmerör  
Ø 16 mm



Anslutningsuppsättningskomponenter för värmerör  
Ø 14 mm



Anslutningsuppsättningskomponenter för värmerör  
Ø 12 eller 10 mm

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Antal värmekretsar	System P/PF Fördelaranslutningssats Ø 16 mm		System F Fördelaranslutningssats Ø 14 mm		System FTS Fördelaranslutningssats Ø 12 mm		System FK Fördelaranslutningssats Ø 10 mm		P (sats)
	Artikelnr	€ / set	Artikelnr	€ / set	Artikelnr	€ / set	Artikelnr	€ / set	
2	BTHV 2 AS	34,51	BTHV 2 AS 14	32,51	BTHV 2 AS 12	33,37	BTHV 2 AS 10	33,37	5
3	BTHV 3 AS	51,80	BTHV 3 AS 14	48,71	BTHV 3 AS 12	49,12	BTHV 3 AS 10	49,12	5
4	BTHV 4 AS	69,05	BTHV 4 AS 14	64,93	BTHV 4 AS 12	65,89	BTHV 4 AS 10	65,89	5
5	BTHV 5 AS	86,31	BTHV 5 AS 14	81,14	BTHV 5 AS 12	81,90	BTHV 5 AS 10	81,90	5
6	BTHV 6 AS	103,61	BTHV 6 AS 14	97,36	BTHV 6 AS 12	99,12	BTHV 6 AS 10	99,12	5
7	BTHV 7 AS	120,85	BTHV 7 AS 14	113,58	BTHV 7 AS 12	115,64	BTHV 7 AS 10	115,64	5
8	BTHV 8 AS	138,12	BTHV 8 AS 14	129,78	BTHV 8 AS 12	132,38	BTHV 8 AS 10	132,38	5
9	BTHV 9 AS	155,34	BTHV 9 AS 14	146,02	BTHV 9 AS 12	148,39	BTHV 9 AS 10	148,39	5
10	BTHV 10 AS	172,58	BTHV 10 AS 14	162,25	BTHV 10 AS 12	165,59	BTHV 10 AS 10	165,59	5
11	BTHV 11 AS	189,86	BTHV 11 AS 14	178,46	BTHV 11 AS 12	182,04	BTHV 11 AS 10	182,04	5
12	BTHV 12 AS	207,09	BTHV 12 AS 14	194,68	BTHV 12 AS 12	198,11	BTHV 12 AS 10	198,11	5

Anslutningsset, ingående delar	Ø 16 x 2 mm	Exempel BTHV 5 AS för värmekretsfordelare 5x	Ø 14 x 2 mm	Exempel BTHV 7 AS 14 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 för värmekretsfordelare 5x	Ø 10 x 1,3 mm	Exempel BTHVT 7 AS 10 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



## Distributionskåp montering

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE är ett distributionskåp 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
- Golvbeläggningstjämningsbläck, 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 (B x H x T = mm)	Antal HK max. utan PW*	Antal HK max. med PW* vertikal	Antal HK max. med PW* horisontell	Antal HK max. inkl. FRS**	€ / st.	P (st.)
BT VSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	–	2	<b>199,86</b>	5
BT VSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	<b>220,30</b>	5
BT VSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	<b>254,97</b>	5
BT VSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	<b>286,66</b>	5
BT VSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	<b>322,12</b>	5
BT ZS	Distributionskåpslås med 2 nycklar					<b>23,11</b>	5

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

#### Observera:

När du använder plastvärmekretsfordelaren och kontrollstationen med fast värde, passar endast två värmekretsuttag i distributionskåpet 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
- Golvbeläggningstjämningsbläck avtagbart
- Uppvärmningsrörledare
- Två justerbara monteringskenor för Schlüter värmekretsfordelare och en extra monteringskenor 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 (B x H x T = mm)	Antal HK max. utan PW*	Antal HK max. med PW* vertikal	Antal HK max. med PW* horisontell	Antal HK max. inkl. FRS**	€ / st.	P (st.)
BT VSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	–	2	<b>270,03</b>	5
BT VSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	<b>287,45</b>	5
BT VSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	<b>311,44</b>	5
BT VSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	<b>333,27</b>	5
BT VSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	<b>379,91</b>	5
BT ZS	Distributionskåpslås med 2 nycklar					<b>23,11</b>	5

\* PW = Platshållare 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	€ / st.	P (st.)
BT ER WL/BW	216,07	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	€ / st.	P (st.)
5 V, DC	BT ER/BW	56,66	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-EAR.

#### 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	€ / st.	P (st.)
100	BTZK 4A 100M	65,21	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-EAR.

## Grundläggande modulrumskontroll

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC är basmodulen "Control" för drift av kabel 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	€ / st.	P (st.)
230 V, AC	BT EBC	178,52	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. Tack vare den snabba reglerbarheten av det keramiska klimatgolvet BEKOTEC-THERM uppfyller timerenheten kraven för snabbt styrbara system.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Timerenhet

Artikelnr	€ / st.	P (st.)
BT EET	217,37	5

Mått: 37 x 92 x 28 mm

#### Funktioner:

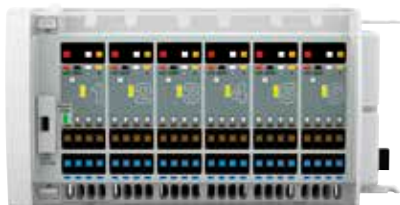
- Tidsinspelning/programmering: datum, tid, veckodagar
- Tidsregistrering/programmering av temperatursänkningen
- Ställa in pumpens starttid
- Ställa in ventil- och pumpskyddsfunktionen



## 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	€ / st.	P (st.)
230 V, AC	BT EAR 2	131,08	5
230 V, AC	BT EAR 6	198,93	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.

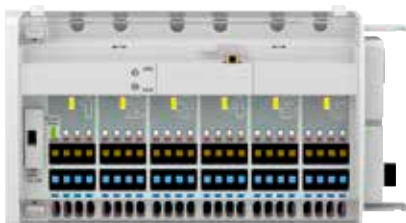
#### Kabelrekommendation:

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

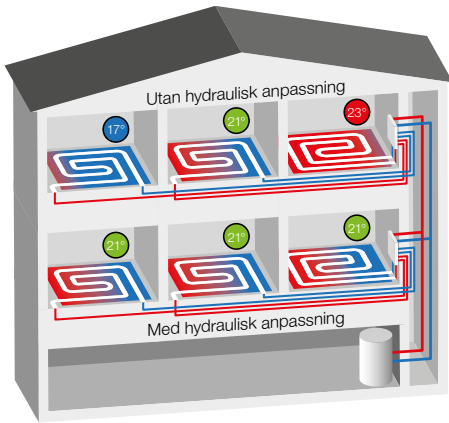
Ingångsspänning	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
230 V, AC	BT EAR 2 WL	375,47	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	526,98	5

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



Hydraulisk anpassning är av avgörande betydelse för energieffektiviteten på värme- och kylanläggningar. Enskilda värmekretsar behöver varken under- eller överförsörjas, komforten och energieffektiviteten ökar. Förutom statisk anpassning kan en intelligent, adaptiv anpassning optimera värmefördelningen. Detta har följande fördelar:

- ✓ 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 sjävlärande funktionen. 230 V-anslutningen på Schlüter-anslutningssidan används för elförsörjningen. Längden på anslutningskabeln är 1 m.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

Manöverdon

Ingångsspänning	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
230 V	BT EAHB 230	<b>100,96</b>	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. Montering 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 strömavbrott. Längden på anslutningskabeln är 1 m.

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Manöverdon

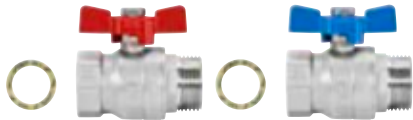
Ingångsspänning	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
230 V	BT ESA 230 V2	<b>49,45</b>	5

Mått: Ø 40 mm, 75 mm (höjd)



## Spärrmodul

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



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

#### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

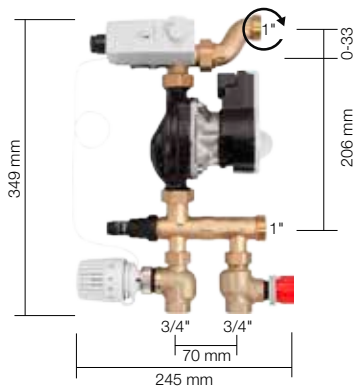
Kulventil

DN (mm)	Artikelnr	€ / set	P (sats)
20	BT22 KH 20	<b>33,21</b>	10
25	BT22 KH 25	<b>48,35</b>	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	€ / set	P (sats)
BT FRS	<b>1037,83</b>	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 flödetemperatur 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 skruvanlutning

Artikelnr	€ / st.	P (st.)
BTZ ZV	<b>64,27</b>	5

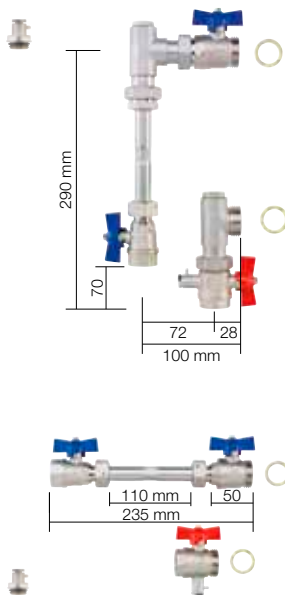
#### Observera:

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 värmemängdräknare, 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 nedsänkningsensorer (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	€ / set	P (sats)
BTZ PW 20 V	<b>167,50</b>	5
BTZ PW 20 H	<b>119,91</b>	5

**Observera:**

Platshållaren för värmemängdräknarens mätverk ansluts normalt till returledningen. Beroende på anslutningssituationen kan det vara nödvändigt att anordna returledningens fördelarbalk upp till eller ned till. Monteringsanvisningen för den aktuella värmemängdräknaren ska iakttagas. Beakta utrymmesbehovet vid val av fördelarskåp (se tabellerna på sidorna 42 + 43).

## Dubbelanslutning

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA är en dubbelkontakt av nickelpläterad mässing med 3/4" (DN 20) konisk förbindningsmutter och två 3/4" (DN 20) koniska anslutningsdelar för anslutning av Schlüter värmror med 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	€ / paket	P (paket)
BTZ 2 DA	<b>70,25</b>	10

Paket = 2 st.

**Observera:**

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

## 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-värmerörerna med 10, 12, 14 eller 16 mm i diameter.

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

## Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

S-anslutningsdel

Artikelnr	€ / st.	P (st.)
BTZ S35	<b>41,60</b>	10

**Observera:**

För anslutning av BEKOTEC-THERM-värmerör krävs dessutom klämförskruvningar BTZ 2 KV... samt vinkelspännen.



## 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 (briljant vitt) eller riktigt glas (briljantvitt eller grafit svart), 155 x 155 mm
- Två monteringsfästen

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Gränsväntil för returtemperatur

Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT RTB V2W	<b>237,86</b>	5
BT RTB V2G/BW	<b>569,62</b>	5
BT RTB V2G/GS	<b>569,62</b>	5

- 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
- Installations- och monteringsanvisning

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR är en kombination av termostatventil och returtemperatursbegränsare för väggmontering i anslutning till BEKOTEC-THERM-yttuppvärmning. 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 och två festvinklar
- Skydd av plast (briljant vitt) eller riktigt glas (briljantvitt eller grafit svart), 155 x 210 mm

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Rumstemperaturregleringsventil

Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT RTBR V2/W	<b>306,72</b>	5
BT RTBR V2G/BW	<b>688,54</b>	5
BT RTBR V2G/GS	<b>688,54</b>	5

- RTBR-ventil tillverkad i mässing inkl. ventilations- och spolventil, inställningsområde 20 till 40 °C, med ventilanslutningar AG 3/4" (DN 20)
- Installations- och monteringsanvisning

## Observera

### Följande gäller för båda systemen:

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 37).

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

Maximala värmekretslängder:

Värmerör Ø 16 mm = 80 m

Värmerör Ø 14 mm = 70 m

Värmerör Ø 12 mm = 60 m

Värmerör Ø 10 mm = 50 m

# Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

## Begränsning av returtemperatur med elektronisk termostat i en uppsättning

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES-satsen med returtemperatursbegränsare och elektronisk termostat innehåller allt du behöver för effektiv 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 returtemperatursbegränsare
- ✓ Omslag, vit plast, stängd
- ✓ Manöverdon 230 V (BT ESA 230 V2)
- ✓ Elektronisk termostat, 2" pekskärmsdisplay (DH E RT 2 / BW), se tekniska detaljer PS 24



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

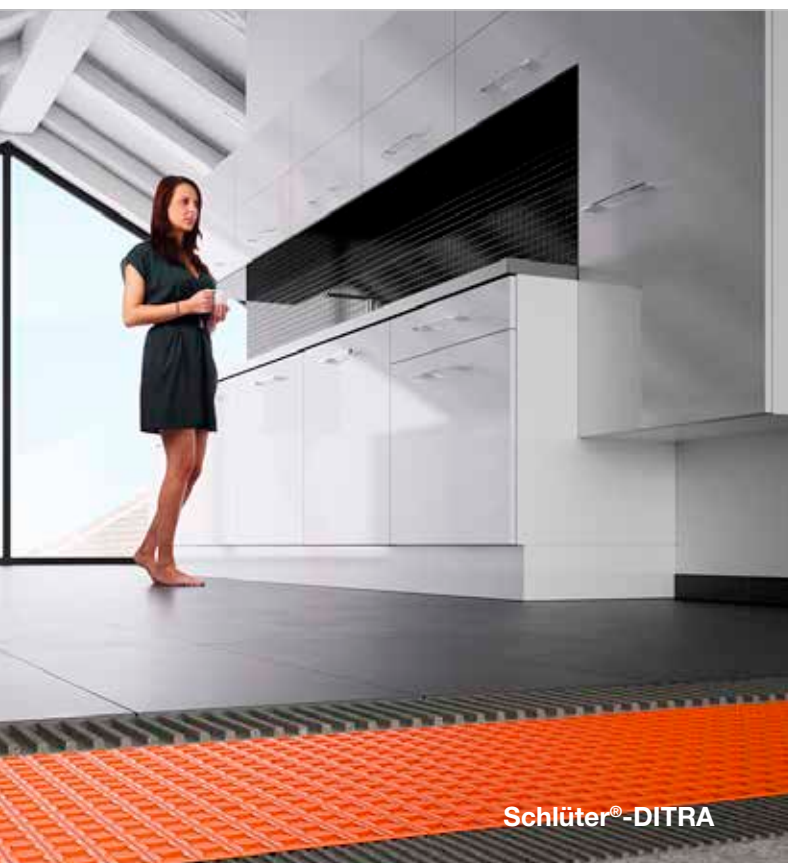
Begränsning av returtemperatur med elektronisk termostat

Artikelnr	€ / set	P (sats)
BT RTBE S1	490,75	5



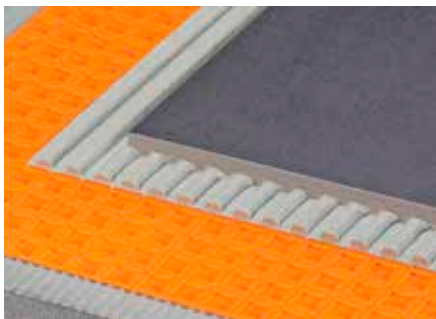
# Ytterligare systemkomponenter

från bildprislistan PS "Profiler och system"



## Tätning | frikoppling

## Schlüter®-DITRA



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 = m <sup>2</sup>	Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	PL (rulle)
5,1 x 0,995 = 5	D 5M	<b>23,18</b>	22
30,2 x 0,995 = 30	D 30M	<b>19,21</b>	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 Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	PL (rulle)
10	DITRA-DRAIN 10M	<b>24,19</b>	12
25	DITRA-DRAIN 25M	<b>21,83</b>	6

## Tätning | frikoppling | uppvärmning

## Schlüter®-DITRA-HEAT



Schlüter-DITRA-HEAT är en polypropenmatta med laxstjärtsformad 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.

## Schlüter®-DITRA-HEAT

Polypropen på rulle

L x B = m <sup>2</sup>	Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	PL (rulle)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	<b>21,48</b>	6

## Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

Polypropen mattvara

L x B = m <sup>2</sup>	Artikelnr	€ / m <sup>2</sup>	PL (st.)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	<b>24,17</b>	100





## Värmekabel



### 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)	Uppvärt golv 136 W/m <sup>2</sup> *	Uppvärd vägg 200 W/m <sup>2</sup> **	Watt	Artikelnr	€ / st.	P (st.)
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	122,88	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	130,54	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	201,57	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	238,33	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	265,58	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	313,26	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	360,90	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	401,75	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	460,34	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	510,75	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	544,78	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	626,48	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	735,45	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	837,57	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	919,31	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	1101,95	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	1318,10	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	1542,18	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	1733,32	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	1944,21	10

\* Tillåtet i golv- och väggområdet \*\* Tillåtet endast i väggområdet



## Temperaturregulator

Fler  
reglage i  
PS 24

## 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	€ / set	P (sats)
DH E RT 6 / BW	<b>330,37</b>	10
★ DH E RT 6 / DA	<b>336,00</b>	10

## Observera:

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

## Rörelsefogprofil

Fler  
profiler i  
PS 24

## 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 utbytbar expansionszon av mjuk plast.

## Schlüter®-DILEX-AKSN

Aluminium

H (mm)	L = 2,50 m Artikelnr	€ / m	KV (st.)
8	AKSN 80 ...*	<b>21,23</b>	40
10	AKSN 100 ...*	<b>21,91</b>	40
11	AKSN 110 ...*	<b>22,27</b>	40
12,5	AKSN 125 ...*	<b>22,65</b>	40
14	AKSN 140 ...*	<b>23,68</b>	40
16	AKSN 160 ...*	<b>25,39</b>	40

## Schlüter®-DILEX-EKSN

Rostfritt stål V2A

H (mm)	L = 2,50 m Artikelnr	€ / m	KV (st.)
8	EKSN 80 ...*	<b>42,96</b>	40
10	EKSN 100 ...*	<b>43,43</b>	40
11	EKSN 110 ...*	<b>43,87</b>	40
12,5	EKSN 125 ...*	<b>44,83</b>	40
14	EKSN 140 ...*	<b>45,60</b>	40
16	EKSN 160 ...*	<b>46,87</b>	40
18,5	EKSN 185 ...*	<b>48,04</b>	40
21	EKSN 210 ...*	<b>49,29</b>	40
25	EKSN 250 ...*	<b>51,65</b>	40
30	EKSN 300 ...*	<b>53,93</b>	40

## Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

Rostfritt stål V4A

H (mm)	L = 2,50 m Artikelnr	€ / m	KV (st.)
8	EKSN 80 ...* / V4A	<b>47,23</b>	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	<b>47,82</b>	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	<b>48,40</b>	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	<b>49,29</b>	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	<b>50,16</b>	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	<b>51,54</b>	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



# Beräkningshjälpmedel

## Översikt över de rätta kvantiteterna



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

BEKOTEC-THERM-system		EN-P			EN-PF			EN 23 F			EN 18 FTS			EN 12 FK		
Installationsavstånd	mm	75	150	225	75	150	225	75	150	225	50	100	150	50	100	150
Värmerörskrav	m/m <sup>2</sup>	13,32	6,66	4,44	13,32	6,66	4,44	13,32	6,66	4,44	20	10	6,66	20	10	6,66
Kostnader för sysmplatta, värmerör, kantband (exkl. DITRA på keramiska toppskikt)	€/m <sup>2</sup>	<b>50,72</b>	<b>37,03</b>	<b>32,48</b>	<b>54,64</b>	<b>40,96</b>	<b>36,40</b>	<b>48,96</b>	<b>35,58</b>	<b>31,13</b>	<b>71,73</b>	<b>52,66</b>	<b>46,29</b>	<b>59,98</b>	<b>41,79</b>	<b>35,71</b>
Extrakostnader för fördelare, tillbehör, reglering (schablon)	€/m <sup>2</sup>	<b>29,63</b>														
Riktvärde	€/m <sup>2</sup>	<b>80,34</b>	<b>66,66</b>	<b>62,10</b>	<b>84,27</b>	<b>70,58</b>	<b>66,03</b>	<b>78,58</b>	<b>65,21</b>	<b>60,76</b>	<b>101,35</b>	<b>82,29</b>	<b>75,92</b>	<b>89,61</b>	<b>71,41</b>	<b>65,33</b>

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

BEKOTEC-THERM-system		EN-P			EN-PF			EN 23 F		
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)	€/m <sup>2</sup>	<b>34,21</b>	<b>29,65</b>	<b>27,37</b>	<b>38,13</b>	<b>33,58</b>	<b>31,30</b>	<b>32,76</b>	<b>28,30</b>	<b>26,08</b>
Extrakostnader för fördelare, tillbehör, reglering (schablon)	€/m <sup>2</sup>	<b>14,69</b>								
Riktvärde	€/m <sup>2</sup>	<b>48,89</b>	<b>44,34</b>	<b>42,06</b>	<b>52,82</b>	<b>48,27</b>	<b>45,99</b>	<b>47,44</b>	<b>42,99</b>	<b>40,77</b>

Kostnaden för golvvärmsystemet 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, golvbälggning, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT eller Schlüter-DITRA-DRAIN 4 och täckning måste följas.



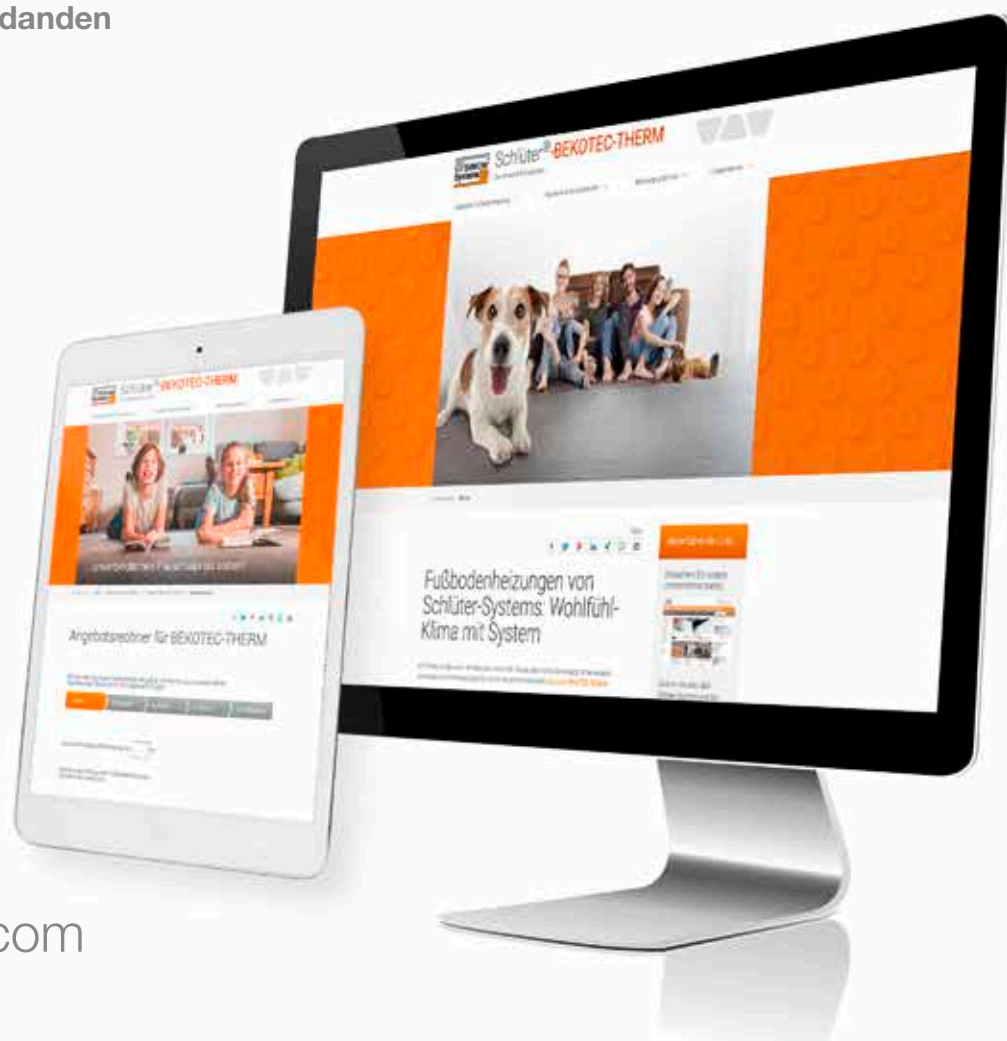
# Upplev Schlüter®-BEKOTEC-THERM

## 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

### 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 avvikelser från fotona, ritningarna och beskrivningarna.

# Våra allmänna villkor



Endast våra allmänna villkor gäller. Den senaste versionen av villkoren kan laddas ned här: [schlueter-systems.com/agb](https://schlueter-systems.com/agb). På begäran kan vi även skicka villkoren till dig.



┌ Din specialhandlare: ┐

└

└

De allmänna villkoren från Schlüter-Systems KG gäller.

I och med publikationen av denna illustrerade prislista upphör alla tidigare prislister 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.



I N N O V A T I O N M E D P R O F I L

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

Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · bekotec-therm.com