Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Bild-Preisliste BT 21

Schweiz · Gültig ab 1. Januar 2021

2021

Alle Vorteile unserer Fußbodenheizung …

Schalldämmend
Energiesparend
Zuverlässig
Zeitsparend
Wärmedämmend
Heizen und Kühlen
Belastbar
Allergikerfreundlich
Kostensparend
Komfortabel
Schafft angenehmes Raumklima
Einfach
Wasserdicht

… auf einen Blick

Inhalt | Seite

Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Energiesparen	5
Leben in der Komfortzone	6
Vorteile von Schlüter-BEKOTEC-THERM	8
Und wenn Sie mal Hilfe brauchen	9
Schlüter-BEKOTEC-THERM – Systemaufbau	10
So regeln Sie Ihre Wohlfühlwärme	12
Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS / -RTB	14
Schlüter-BEKOTEC-THERM – Systemlösungen	16
Schlüter-BEKOTEC System P/PF	18
Das Anschlusspaket für BEKOTEC-EN P/PF	20
Schlüter-BEKOTEC System F	22
Das Anschlusspaket für BEKOTEC-EN F	24
Das Sanierungs-Set für BEKOTEC-EN F	25
Schlüter-BEKOTEC System FTS	26
Das Anschlusspaket für BEKOTEC-EN FTS	28
Schlüter-BEKOTEC System FK	30
Das Anschlusspaket für BEKOTEC-EN FK	32
Das Sanierungs-Set für BEKOTEC-EN FK	33
Zubehör	34
Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES Set	51
Weitere Systembestandteile	52
Kalkulationshilfen	56
Schlüter-BEKOTEC-THERM – im Internet	57
Legende	58
AGB	59

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

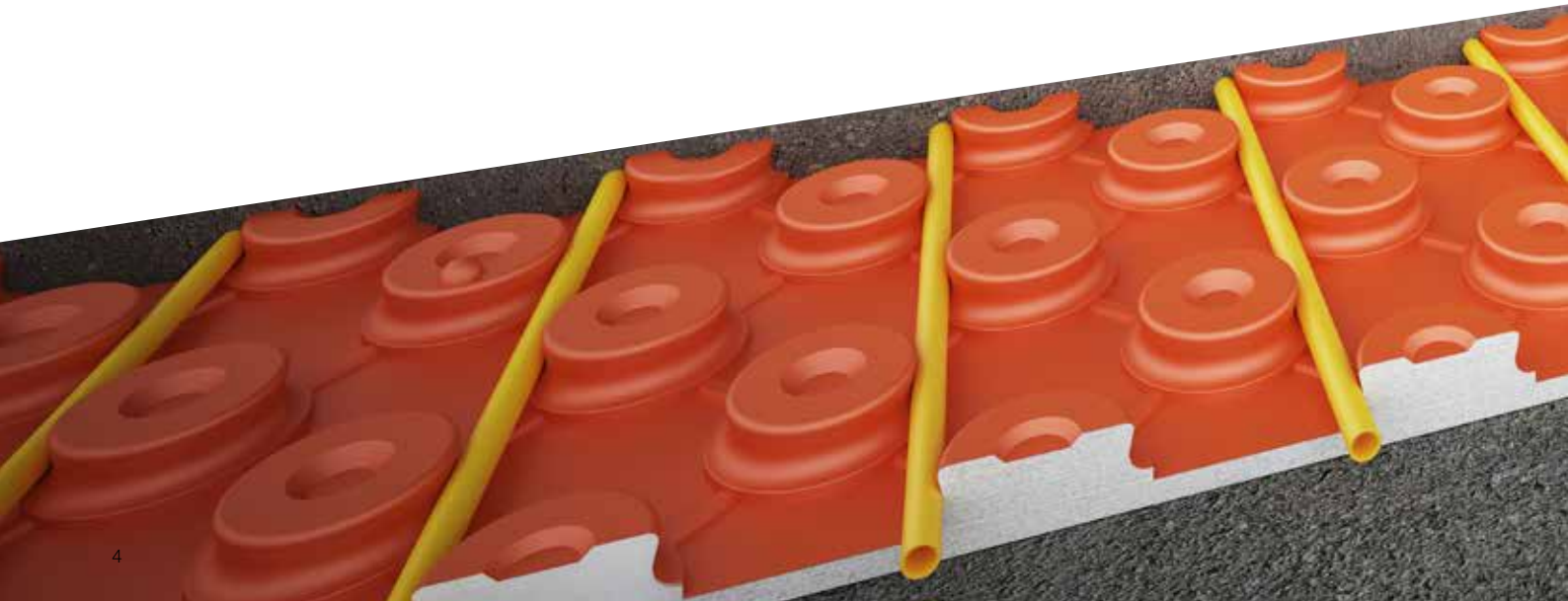
Der Keramik-Klimaboden

Schlüter-BEKOTEC-THERM ist die innovative Lösung zum Aufbau von beheizten und/oder gekühlten Fußböden. Unsere Belagskonstruktionstechnik besteht aus wenigen, einfachen Komponenten, die in der Regel mit einem konventionellen Estrich verbaut werden können. Unsere langjährig bewährten Noppenplatten ermöglichen eine schnelle Weiterverarbeitung ohne teure, spezielle Bauchemie – die Verlegung von keramischen Oberbelägen ist so meist schon am Tag nach der Estrichverlegung möglich.

Der innovative Aufbau bewirkt einen modularen Spannungsabbau des Estrichs zwischen den einzelnen Noppen. Der Vorteil für Sie: KEINE Feldbegrenzungsfugen im Estrich, KEINE Verwölbung, sehr geringe Wartezeiten. Dazu sind weder hochfeste Estriche noch schnellhärtende Vergussmassen notwendig, sondern einzig und allein unsere Systemkomponenten und ein Estrich in einer Güte von CT/CA-C25-F4.

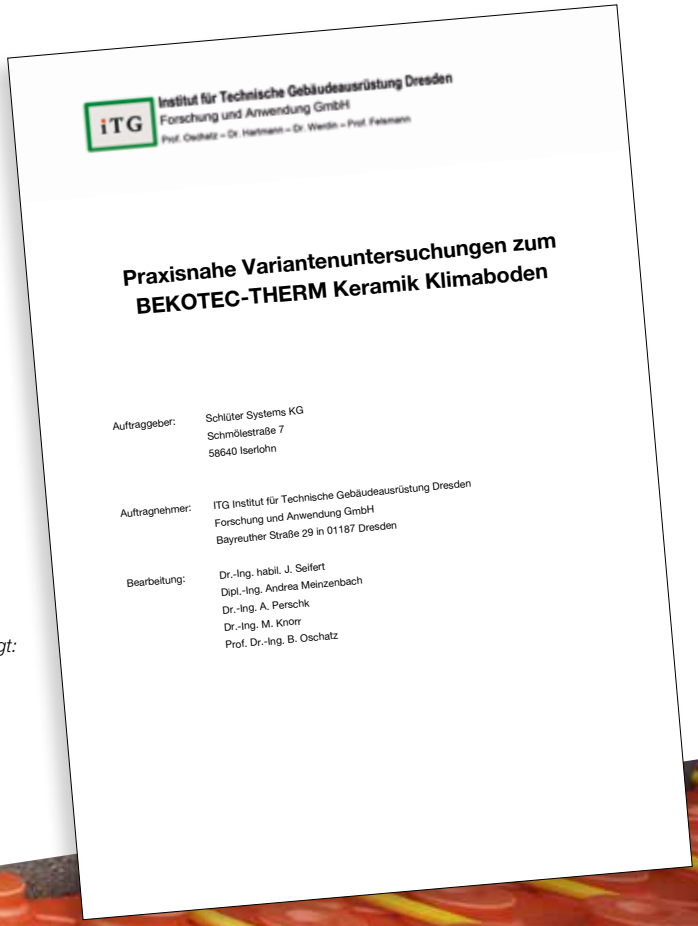
Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne kostenlos und unverbindlich unsere Gewährleistungsbedingungen zu. Sie können diese einfach anfordern unter info@schlueter.de.

Der innovative Aufbau bewirkt einen modularen Spannungsabbau des Estrichs zwischen den einzelnen Noppen.
Der Vorteil für Sie: KEINE Feldbegrenzungsfugen im Estrich, KEINE Verwölbung, sehr geringe Wartezeiten.



Energiesparen
wissenschaftlich belegt

Fußbodenkonstruktionen mit Schlüter-BEKOTEC-THERM eignen sich dank ihrer niedrigen Aufbauhöhe ideal zum Heizen und Kühlen. Wegen der geringen Masse im System kann dieses am Tage schnell auf Temperaturwechsel reagieren und nachts die Raumtemperatur effektiv und energiesparend absenken.



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

Praxisnahe Variantenuntersuchungen zum BEKOTEC-THERM Keramik Klimaboden

Auftraggeber: Schlüter Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

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

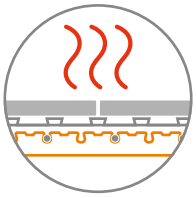
Bearbeitung: Dr.-Ing. habil. J. Seifert
Dipl.-Ing. Andrea Meinzenbach
Dr.-Ing. A. Perschk
Dr.-Ing. M. Knorr
Prof. Dr.-Ing. B. Oschatz

Ein wissenschaftlicher Praxistest des ITG, Dresden belegt: Mit Schlüter-BEKOTEC-THERM können bis zu 9,5% Energie gegenüber herkömmlichen Fußbodenheizungen eingespart werden.

MEHR ERFAHREN UNTER:
WWW.BEKOTEC-THERM.DE

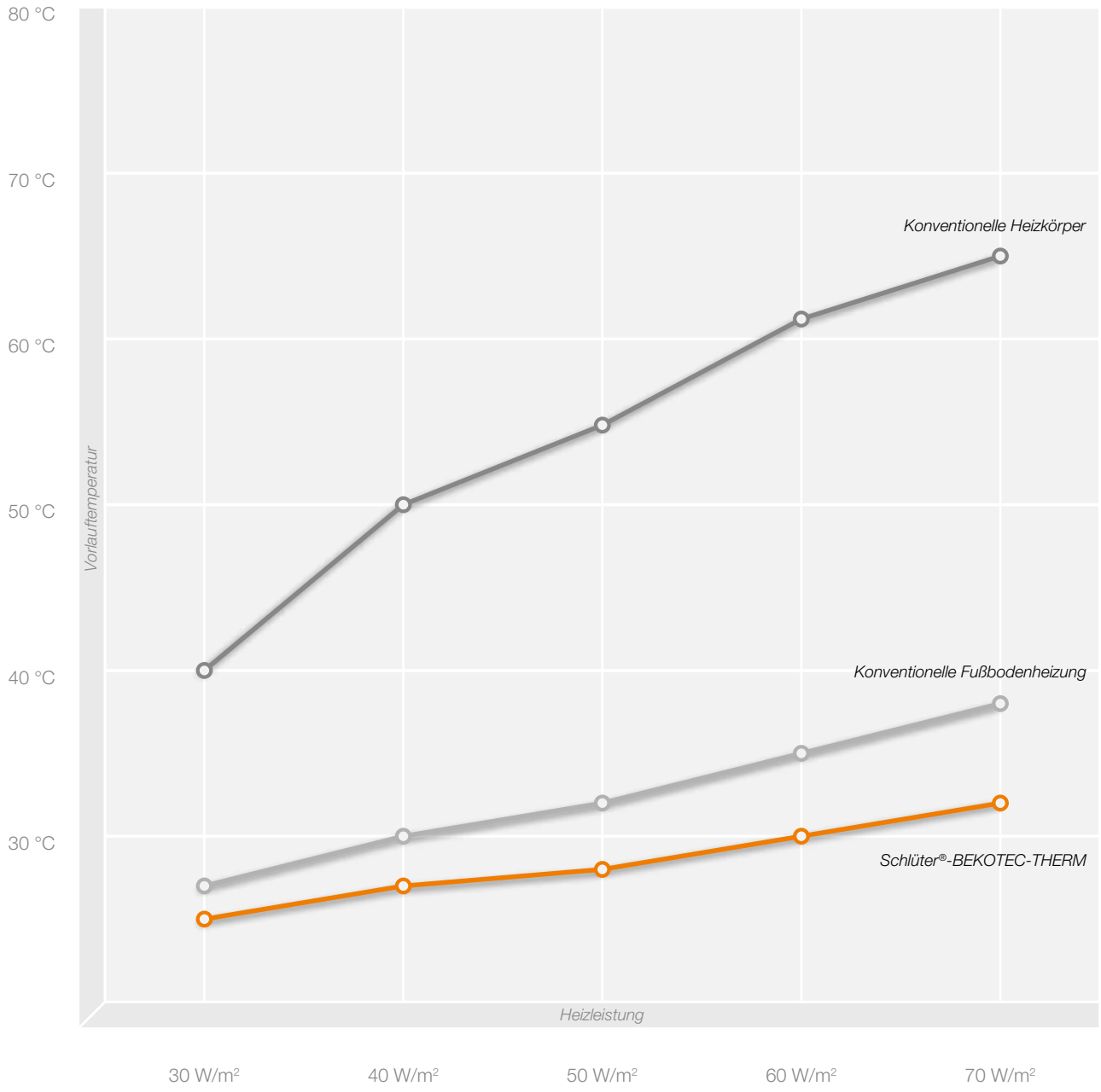
Leben in der Komfortzone

Wärmt in kalten ...



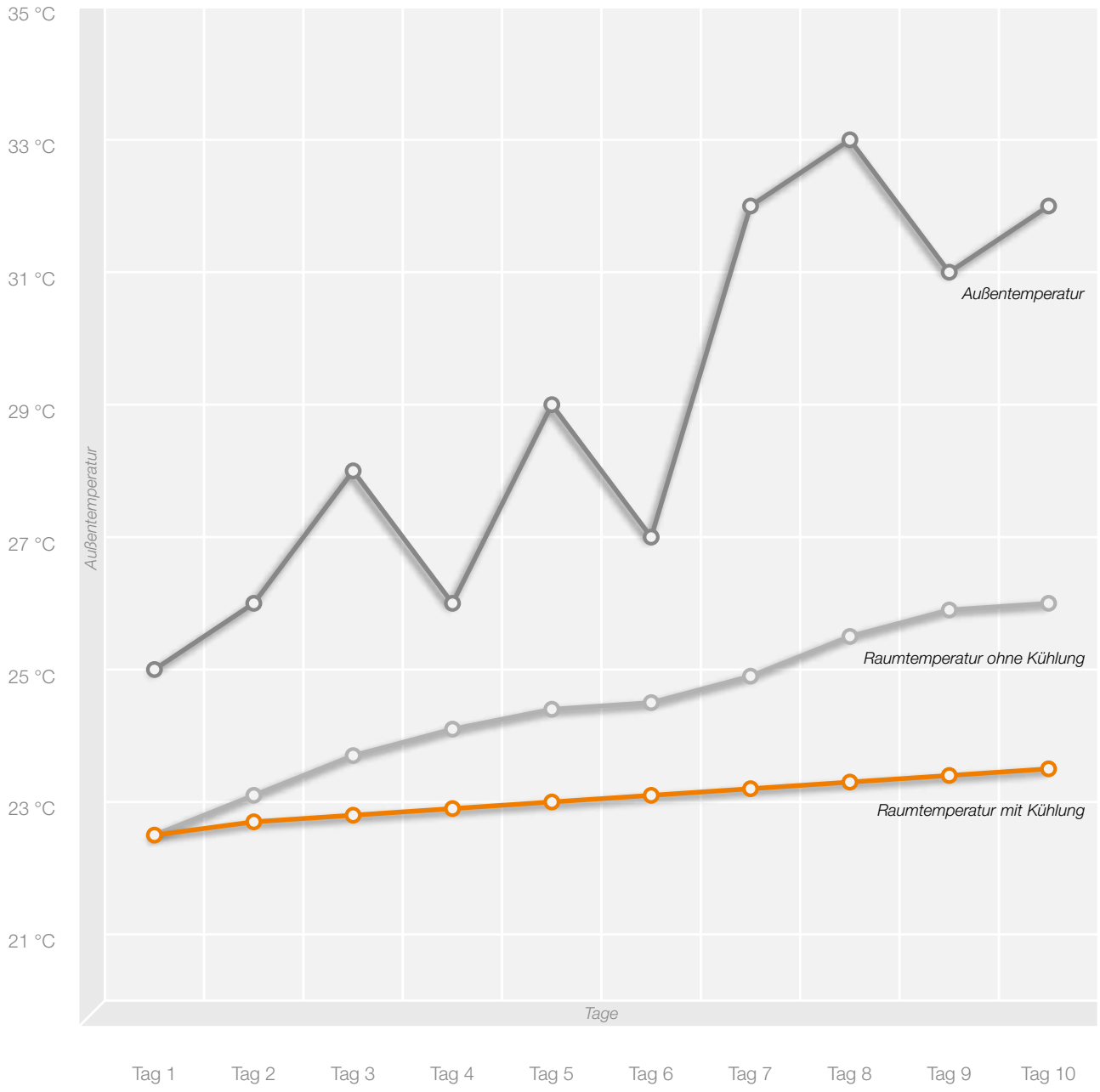
Schlüter-BEKOTEC-THERM ist ein dünnschichtiges System. Und weil nur ein dünner Estrich aufgeheizt werden muss, begnügt sich das System mit niedrigen Vorlauftemperaturen.

Damit ist es besonders gut geeignet für das Zusammenspiel mit regenerativen Energiequellen wie zum Beispiel Wärmepumpen. Das schont Ressourcen, die Umwelt – und auf die Dauer den Geldbeutel.



... und kühlt in warmen Zeiten

Sie haben eine Wärmepumpe, die auch kühlen kann? Mit BEKOTEC-THERM können Sie dank der geringen Vorlauf- (Kühl-) Temperaturen Ihr Zuhause effizient passiv kühlen – ohne kostspielige Klimaanlage oder zusätzliche Technik. So bleibt Ihr Heim auch bei hohen Außentemperaturen angenehm kühl.



Die Diagramme stellen keinen exakten Wert dar, sondern dienen nur der Veranschaulichung.

Vorteile von Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Sie werden begeistert sein

Einfach

Weder komplexe Komponenten noch teure Bauchemie sind notwendig, um Schlüter-BEKOTEC zu verlegen. Einfache Technik, seit Jahrzehnten bewährt, mehr braucht es nicht. 7 Tage nach dem Verlegen des keramischen Oberbelages können Sie damit beginnen, den Estrich aufzuheizen. Je nach Vorlauftemperatur dauert die Aufheizphase nur 2–3 Tage (Sie starten bei 25 °C, mit täglicher Erhöhung um bis zu 5 °C, bis die Vorlauftemperatur erreicht ist).

Sicher

Sie planen einen keramischen Oberbelag? Gut! Denn mit Schlüter-BEKOTEC bleiben keramische Beläge dauerhaft rissefrei – und das ab einer Plattengröße von 5 x 5 cm, ohne Formatbegrenzung nach oben. Die angesagten Großformate liegen hier also absolut sicher und schadensfrei. Noch ein Vorteil: BEKOTEC ist nahezu verwölbungs-/schüsselfrei, abgerissene Fugen an Sockelleisten gehören der Vergangenheit an.

Schnell

Bei der Verwendung eines konventionellen Zementestrichs und keramischer Oberbeläge muss keine Restfeuchte gemessen oder erreicht werden. Sobald der Estrich begehbar ist, können Sie beginnen, Ihre Keramik zu verlegen. Und das ganz ohne aufwändige und teure, spezielle Bauchemie. Ihr Kunde ist 28 Tage früher in seinem neuen Zuhause, das spart Zeit und Geld.

Unkompliziert

Das BEKOTEC-System benötigt keine Dehnfugen oder Kellenschnitte im Estrich (ausgenommen Bauwerkstrennungen etc.). Sie können somit bis zu einer Feldgröße von 64 m^2 die Dehnfugen im Oberbelag frei positionieren. Dadurch entfallen unschöne Trennschnitte im Fliesenbild und das Endergebnis spricht für sich.

Und wenn Sie mal Hilfe brauchen

unterstützen wir Sie gerne

Technische Beratung

Für Fragen zum Konstruktionsaufbau und zur Heizungs- und Regelungstechnik stehen unsere qualifizierten Mitarbeiter des anwendungstechnischen Verkaufs mit fachlichem Rat zur Verfügung. Sie erarbeiten individuell für Ihr Bauvorhaben gewerkeübergreifende Konzepte und Lösungsvorschläge.
Schlüter-BEKOTEC-THERM ist geprüft und freigegeben zur Anwendung mit vielen Fliesenklebern (ABP), Leichtestrichen und gebundenen Schüttungen. Sonderabsprachen und zusätzliche Prüfungen sind bei Bedarf je nach Bauvorhaben möglich.

Heizlastberechnung

Um die optimale, leistungsangepasste Wärmeabgabe des Keramik-Klimabodens BEKOTEC-THERM sicherzustellen, setzen wir eine Software ein, die nach Vorlage der entsprechenden Zeichnungen und Daten die Heizlast des Gebäudes und der einzelnen Räume exakt ermittelt.

Ausschreibungsunterlagen

Von uns entwickelte Ausschreibungstexte stehen im Internet unter www.bekotec-therm.de und www.schlueter.de zum Download bereit. Entsprechend der technischen Auslegung von BEKOTEC-THERM als Flächenheizung können wir angepasste Ausschreibungsunterlagen zur Verfügung stellen.

Beratung vor Ort

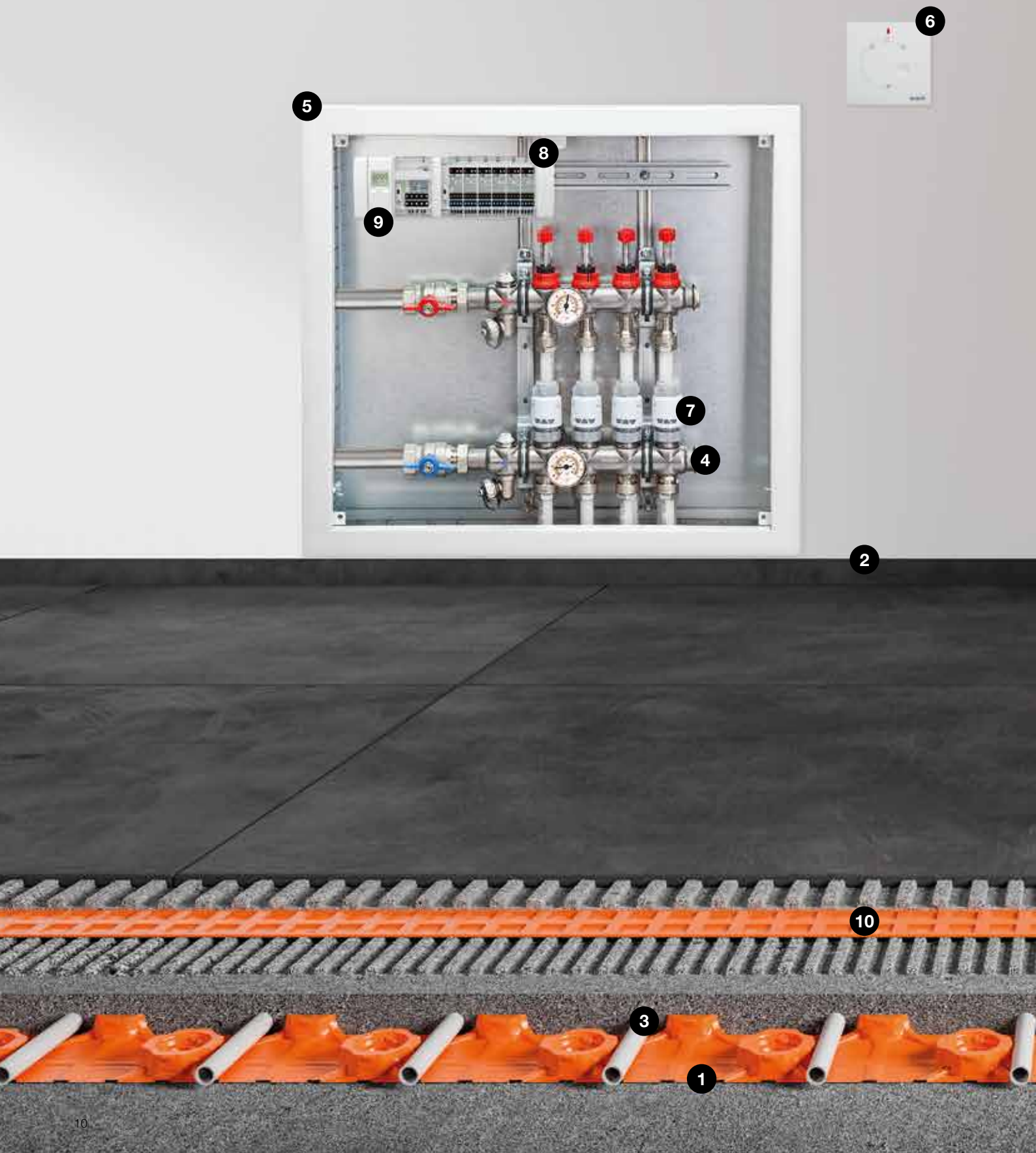
Bei entsprechendem Bedarf zur individuellen Objektberatung vor Ort stehen unsere Fachberater im Außendienst nach Absprache gerne zur Verfügung – nicht nur für BEKOTEC-THERM.

Training durch Schlüter-Systems

Handwerkern, Verarbeitungsbetrieben und Verkäufern bieten wir speziell auf BEKOTEC ausgerichtete Schulungen und Seminare an. Wenn Sie an diesen Veranstaltungen Interesse haben, sprechen Sie uns gerne an!

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Der Systemaufbau in der Übersicht



Systembestandteile

Beispielhaft für alle BEKOTEC-Systeme

1. **Schlüter®-BEKOTEC-EN**
   Estrich-Noppenplatte zur Aufnahme der Schlüter-Heizrohre
2. **Schlüter®-BEKOTEC-BRS**
   Estrich-Randstreifen
3. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**
   Heizrohr
4. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**
   Edelstahl-Heizkreisverteiler mit Anschlusszubehör
5. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**
   Verteilerschrank
6. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**
   Raumsensor
7. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA**
   Stellantrieb
8. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**
   Basismodul „Control“ mit Anschlussmodul
9. **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**
   Timereinheit (optional)
10. **Schlüter®-DITRA 25**
    Verbundabdichtung, Entkopplung, Dampfdruckausgleich, Wärmeverteilung

Weitere Systembestandteile finden Sie ab S. 52

So regeln Sie Ihre Wohlfühlwärme

Flexible Regelungstechnik in drei Schritten

1.1 Raumsensor, Funk

ODER

1.2 Raumsensor, Kabel

2.1 Basismodul „Control“

+

2.2 Timereinheit

1

1.1

ER/WL – Raumsensor, Funk

Raumsensor zur funkgesteuerten Temperaturregelung. Das Gerät überträgt die aktuelle Raumtemperatur und den eingestellten Sollwert per Funk an das Anschlussmodul EAR/WL.

1.2

ER – Raumsensor, Kabel

Raumsensor zur drahtgebundenen Temperaturregelung. Das Gerät überträgt die aktuelle Raumtemperatur und den eingestellten Sollwert an das Anschlussmodul EAR.

2

2.1

EBC – Basismodul „Control“

Basiseinheit für den Betrieb der Raumregelung. An das Basismodul „Control“ werden sowohl die Funk- als auch die verdrahteten Anschlussmodule für Raumsensoren angeschlossen. Auch Mischinstallationen und Nachrüstungen können so einfach realisiert werden. Das Basismodul versorgt über die jeweiligen Anschlussmodule die drahtgebundenen Raumsensoren mit 5 V Kleinspannung und steuert die Stellantriebe mit 230 V Wechselstrom an.

2.2

EET – Timereinheit

Die optionale Timereinheit EET dient zur Zeitsteuerung der Temperaturabsenkung. Sie kann zur manuellen Programmierung abgenommen und anschließend wieder am Basismodul „Control“ eingesteckt werden. In den Absenkphasen erfolgt dann eine Temperaturabsenkung um 4 °C.

Durch die schnelle Regelfähigkeit des BEKOTEC-THERM Keramik-Klimabodens erfüllt die Timereinheit die Forderung der Energieeinsparverordnung (EnEV) nach schnell regelbaren Systemen.

2.3 Anschlussmodul, Funk

ODER

2.4 Anschlussmodul, Kabel

3.1 Stellantriebe

3

2.3

EAR/WL – Anschlussmodul, Funk

Module zum Anschluss von 2 oder 6 ER/WL Funk-Raumsensoren. Die Anschlussmodule können durch einfaches Zusammenstecken kombiniert werden. So lassen sich die Anzahl der zu regelnden Räume/Heizkreise und die zuzuordnenden Stellantriebe mühelos anpassen und erweitern. Je Kanal des Anschlussmoduls können 4 Stellantriebe zugeordnet werden. Auch die Kombination mit den verdrahteten Anschlussmodulen EAR ist möglich.

2.4

EAR – Anschlussmodul, Kabel

Module zum Anschluss von 2 oder 6 kabelgebundenen ER Raumsensoren. Die Anschlussmodule können durch einfaches Zusammenstecken kombiniert werden. So lassen sich die Anzahl der zu regelnden Räume/Heizkreise und die zuzuordnenden Stellantriebe mühelos anpassen und erweitern. Je Kanal des Anschlussmoduls können 4 Stellantriebe zugeordnet werden. Die Kombination mit den Funk-Anschlussmodulen EAR/WL ist möglich.

3.1

ESA – Stellantriebe

Die Schlüter-Stellantriebe regulieren den Durchfluss an den einzelnen Rücklaufventilen des Heizkreisverteilers (ein Stellantrieb regelt jeweils einen Heizkreis). Sie sind mit optischer Funktionsanzeige und Ventil-Anpassungskontrolle ausgestattet. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufstecken.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Die optimale Vorlauftemperatur für Ihre Wohnung

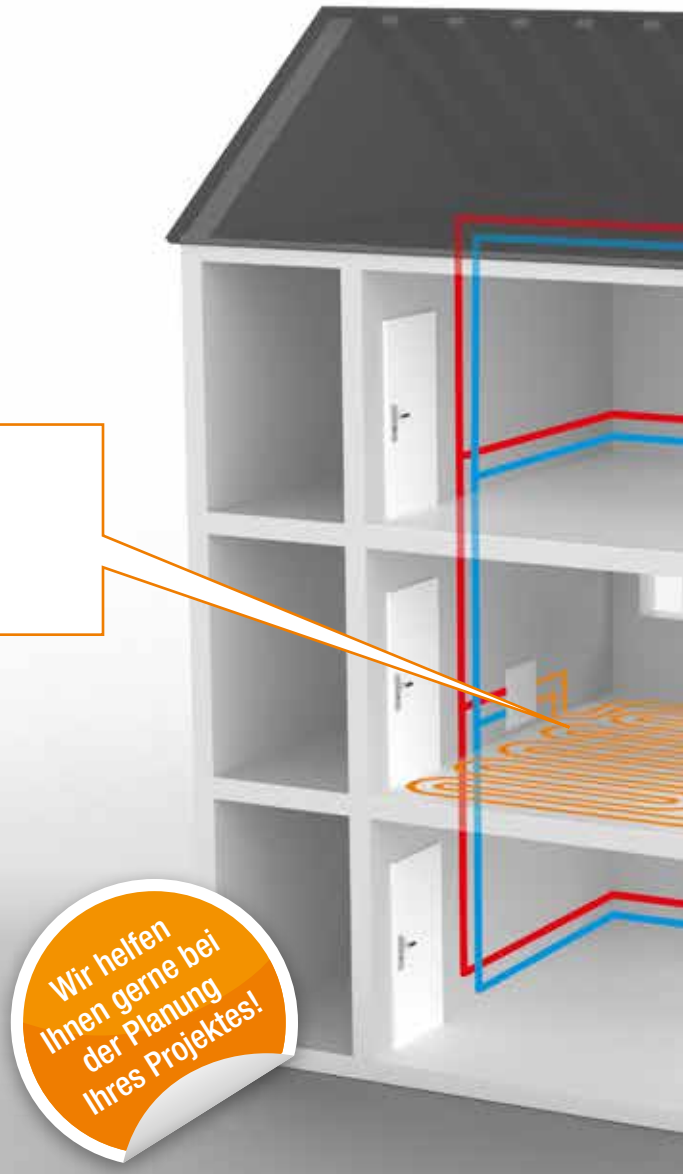
Sie möchten mehrere Zimmer oder eine komplette Wohnung renovieren und dort eine Fußbodenheizung einbauen? Und das, ohne die komplette Heizungsanlage umzubauen?

Dann ist Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS die Lösung für Sie. Das System ermöglicht den Anschluss von BEKOTEC-THERM an eine konventionelle Heizung, ohne dabei in die Anlagentechnik eingreifen zu müssen.

Unsere Festwertregelstation reduziert die Vorlauftemperatur für BEKOTEC-THERM und stellt mit der integrierten Hocheffizienzpumpe sicher, dass alle Heizkreise optimal versorgt sind, ohne die bestehende Heizungsanlage zu überlasten. Zusammen mit unseren Heizkreisverteilern und -verteilerschränken ist das die optimale Lösung für Sanierungen in Bestandsbauten.

Einfach einfach!

Dank unseres intelligenten Systems Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS ist der Einbau einer Fußbodenheizung nahezu überall möglich.



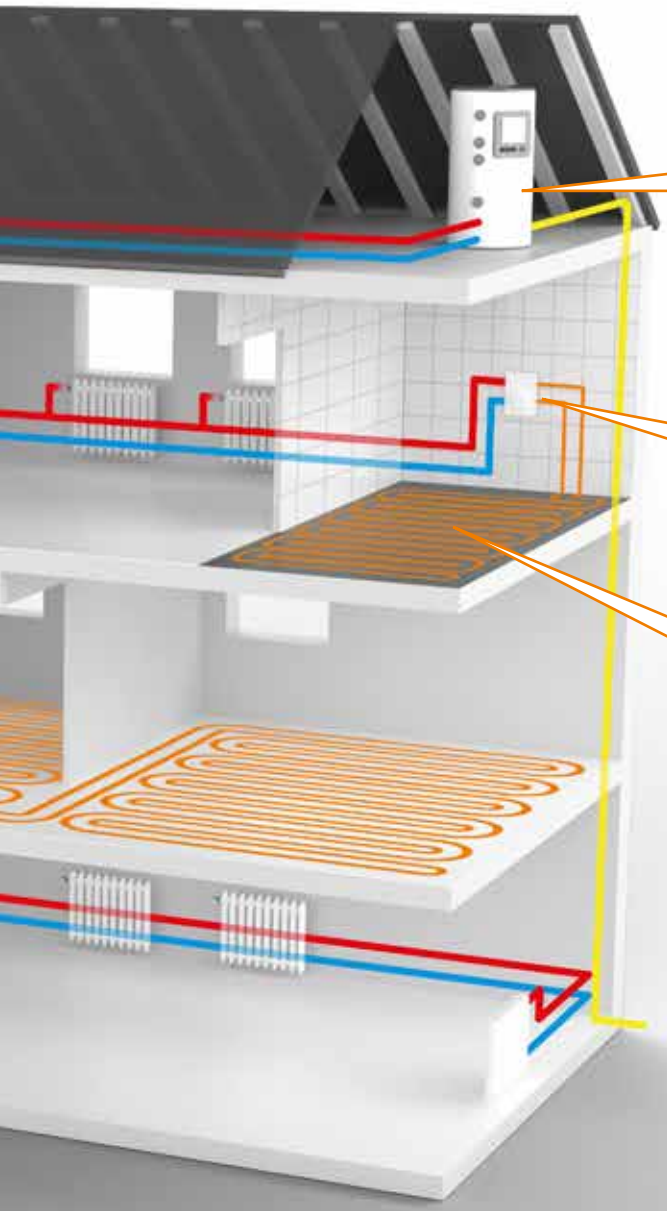
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Perfekt auf den Einsatz in einzelnen Räumen abgestimmt

Sie möchten einzelne Zimmer renovieren und den Komfort einer Fußbodenheizung in Räumen genießen, die bisher mit konventionellen Heizkörpern ausgestattet sind? Dann ist unser Rücklauftemperatur-Begrenzer Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB wie für Sie gemacht. Er begrenzt die hohen Vorlauftemperaturen ihrer bestehenden Heizungsanlage so, dass sie für BEKOTEC-THERM geeignet sind.

In Bestandsbauten mit hohen Heizlasten erzielen Sie mit dem Rücklauftemperatur-Begrenzer in Kombination mit dem bestehenden Heizkörper eine komfortable Fußbodenerwärmung.

In Bestandsbauten mit mittleren bis geringen Heizlasten schließen Sie mit dem Rücklauftemperatur-Begrenzer mit Raumtemperaturregelung eine eigenständige Fußbodenheizung an – ein zusätzlicher Heizkörper ist nicht mehr nötig.



Gut kombiniert!

Unsere Fußbodenheizung lässt sich einfach mit Ihrer vorhandenen Heizungsanlage kombinieren.

Alles geregelt!

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB reduziert automatisch und ohne weitere Hilfsenergie die Rücklauftemperatur Ihrer neuen Fußbodenheizung.

Individuell einsetzbar!

Rüsten Sie Ihre neue Fußbodenheizung nach – auch in Einzelräumen.

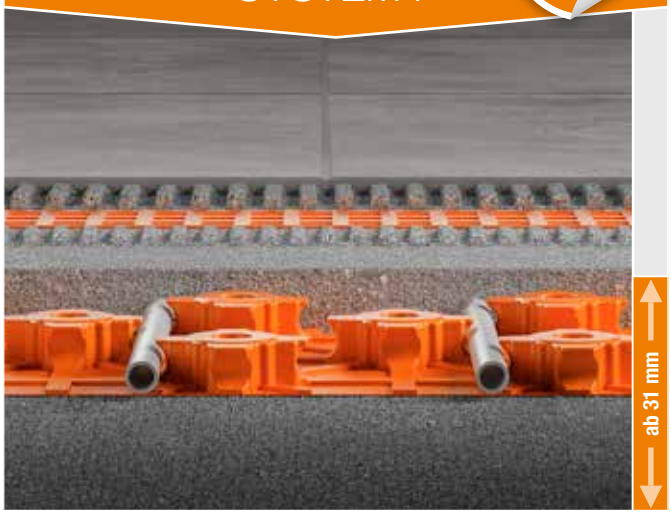
Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Für jeden Bedarf die richtige Systemlösung

SYSTEM P/PF

SYSTEM F

Auch im Set erhältlich



Die Gedämmte

Schlüter®-BEKOTEC-EN P/PF

Mit integrierter Dämmung (DEO 033) für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an Wärmeschutz, z. B. auf Bodenplatten.

- ✓ **Aufbauhöhen: 52–69 mm (zzgl. DITRA-Entkopplungsmatte)**
- ✓ **Mit integrierter Wärmedämmung**
- ✓ **Flächengewicht ab 57 kg/m²**
- ✓ **Verlegeraster 75 mm**
- ✓ **Heizleistungen bis 100 W/m²**

Mehr Infos ab Seite 18

Der Allrounder

Schlüter®-BEKOTEC-EN F

Universeller Aufbau zum Einsatz mit und ohne (Trittschall-) Dämmung. Niedriger Aufbau, ideal für Neubau und Renovierung.

- ✓ **Aufbauhöhen: 31–48 mm (zzgl. DITRA-Entkopplungsmatte)**
- ✓ **Ohne Dämmung, aber Kombination mit Dämmung möglich**
- ✓ **Flächengewicht ab 57 kg/m²**
- ✓ **Verlegeraster 75 mm**
- ✓ **Heizleistungen bis 100 W/m²**

Mehr Infos ab Seite 22

Info

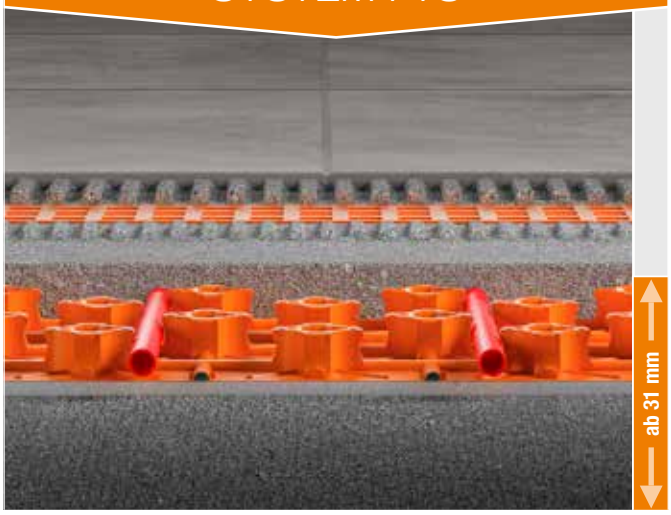
Keramik & Naturstein

Wenn Sie Keramik oder Naturstein verbauen, wird eine Entkopplung durch DITRA 25, DITRA-HEAT oder DITRA-DRAIN benötigt.

Parkett, Laminat & Teppich

Bitte beachten Sie beim Einbau von Parkett, Laminat und Teppich die Verarbeitungshinweise in unseren technischen Datenblättern.

SYSTEM FTS



Die Leise

Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS

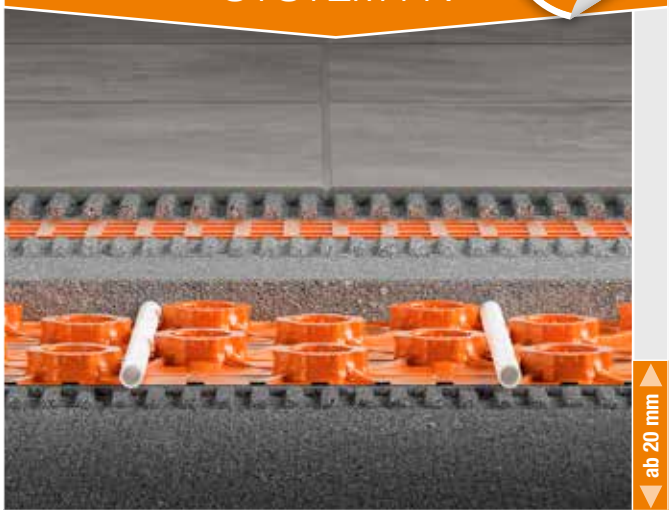
Zur Optimierung des Trittschalls können Sie mit unserem System bis zu 25 db Trittschallverbesserung nach DIN EN ISO 10140-1 erreichen.

- ✓ **Aufbauhöhen: 31–43 mm (zzgl. DITRA-Entkopplungsmatte)**
- ✓ **Integrierte Trittschalldämmung**
- ✓ **Flächengewicht ab 52 kg/m²**
- ✓ **Verlegeraster 50 mm**
- ✓ **Heizleistungen bis 100 W/m²**

Mehr Infos ab Seite 26

SYSTEM FK

Auch im Set erhältlich



Das Leichtgewicht

Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

Ein Minimum an Gewicht erreichen Sie mit unserem leichtesten und flachsten Aufbau. Eine weitere Gewichtsreduktion ist möglich, sprechen Sie uns dazu bitte an.

- ✓ **Aufbauhöhen: 20–27 mm (zzgl. DITRA-Entkopplungsmatte)**
- ✓ **Mit Untergrund verklebt**
- ✓ **Flächengewicht ab 40 kg/m²**
- ✓ **Verlegeraster 50 mm**
- ✓ **Heizleistungen bis 100 W/m²**

Mehr Infos ab Seite 30

Schlüter®-BEKOTEC-EN

Die Gedämmte

Technische Details zum System

Systemhöhe (inkl. DITRA)	57–74 mm
Höhe der Noppenplatten	44 mm
Estrichüberdeckung	8–25 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Verlegeabstände	75 | 150 | 225 | 300 mm
Heizrohrbedarf	13,33 | 6,66 | 4,44 | 3,33 m/m²
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	140 | 100 | 60 | 40 W/m²
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	47 | 74 | 92 | 101 m
Min. Flächengewicht	57 kg/m²
Min. Estrichvolumen	28,5 l/m²
Max. Nutzlast	bis zu 5 kN/m²

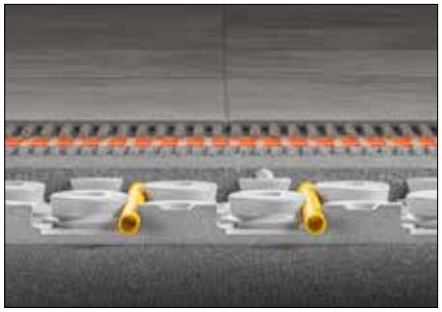
Technische Details zur Estrichnoppenplatte

Nutzfläche	75,5 x 106 cm = 0,8 m²
Hinweise zur Dämmung	integriert DEO 033 / U-Wert 1,650 W/m²K

Hinweis:
Für die Verlegung von Keramik oder Naturstein ist zunächst die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich < 2 % Restfeuchte).
Zu berücksichtigen sind unsere Produktdatenblätter 6.1 und 9.1.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Handbuch.

ESTRICHNOPPENPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-EN



Schlüter-BEKOTEC-EN ist eine Estrichnoppenplatte zur Aufnahme der Schlüter-Heizrohre Ø 16 mm. Der Stufenfalz der Platte ermöglicht eine sichere, einfache und saubere Verbindung. Die hinterschnittenen Noppen halten das Rohr in einem definierten Abstand (Raster 75 mm). Mit der Einhaltung einer Mindestüberdeckung von 8 mm (max. 25 mm), der Verwendung eines handelsüblichen Estrichs CT-C25-F4 (ZE 20) oder CA-C25-F4 (AE 20) und der BEKOTEC-THERM-HR Heizrohre stellen Sie sicher, dass keramische und Natursteinbeläge im System dauerhaft rissefrei bleiben. Überdeckungen und Ausführungen für alternative Beläge entnehmen Sie bitte unserem Technischen Handbuch.

Schlüter®-BEKOTEC-EN/P

Estrichnoppenplatte ohne Folienüberzug

Art.-Nr.	CHF / m²	P (St.)
EN 2520 P	**16,81**	20

1 Platte (0,8 m²) = kleinste Liefereinheit

Hinweis:
Material: Polystyrol (EPS 033, DEO = Dämmung für Estrich ohne Schallschutzanforderung). Für den Einsatz von konventionellen, erdfeucht einzubringenden Estrichen (Zementestrich) geeignet.

Schlüter®-BEKOTEC-EN/PF

Estrichnoppenplatte mit Folienüberzug

Art.-Nr.	CHF / m²	P (St.)
EN 1520 PF	**20,19**	20

1 Platte (0,8 m²) = kleinste Liefereinheit

Hinweis:
Material: Polystyrol (EPS 033, DEO = Dämmung für Estrich ohne Schallschutzanforderung). Mit Folienüberzug aus Polystyrol, für den Einsatz von Fließestrichen (z. B. Calciumsulfatestrich) geeignet.

HEIZROHR

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionssperre. Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Heizrohr 16 mm für EN/P und EN/PF

L (m)	Art.-Nr.	CHF / m	P (Rolle)
70	BTHR 16 RT 70	**1,86**	7
120	BTHR 16 RT 120	**1,86**	7
200	BTHR 16 RT 200	**1,84**	7
▲ 600	BTHR 16 RT 600	**1,84**	4

RANDPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Schlüter-BEKOTEC-ENR ist eine Platte zur Verschnittoptimierung für Randbereiche und Durchgänge (z. B. Türen, Nischen), in denen keine Heizschlangen verlegt werden.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Randplatte

Art.-Nr.	CHF / St.	P (St.)
ENR 1520 P	**1,99**	20

Nutzfläche: 30,5 x 45,5 cm = 0,14 m²

Das Anschlusspaket

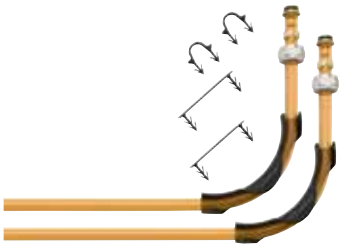
Alle Anschlussteile für Schlüter®-BEKOTEC-EN P/PF

NEU

In unserem Anschlusspaket finden Sie alle Produkte, die zum Anschluss von Schlüter-BEKOTEC-THERM Heizkreisen an die Heizungsanlage notwendig sind. Neben einem Edelstahlverteiler mit Thermometer sind Klemmringverschraubungen, Winkelspangen sowie Stellantriebe enthalten. Somit erhalten Sie alles, was Sie benötigen, in einer baustellengerechten, abfallreduzierten Verpackung.

INHALT PAKET

- ✓ **Edelstahlverteiler mit Thermometer (mehr Infos siehe Seite 38–39)**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**
- ✓ **Winkelspangen**
- ✓ **Klammern für Noppenplatten**
- ✓ **Stellantriebe (mehr Infos siehe Seite 50)**



Schlüter®-BEKOTEC Anschlusspaket			
Anschluss-Komponenten für BEKOTEC-EN P/PF			
Beschreibung	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
für 2 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 2 AS 16	**299,25**	5
für 3 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 3 AS 16	**399,38**	5
für 4 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 4 AS 16	**508,50**	5
für 5 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 5 AS 16	**618,75**	5
für 6 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 6 AS 16	**725,63**	5
für 7 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 7 AS 16	**834,75**	5
für 8 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 8 AS 16	**945,00**	5
für 9 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 9 AS 16	**1051,88**	5
für 10 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 10 AS 16	**1161,56**	5
für 11 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 11 AS 16	**1271,25**	5
für 12 Heizkreise, Rohr Ø 16 mm	BT 12 AS 16	**1378,13**	5

Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).

Neuprodukt

Preise ausschließlich MwSt.

Schlüter-Systems

Schlüter®-BEKOTEC-EN F

Der Allrounder

Technische Details zum System

Systemhöhe (inkl. DITRA)	36–53 mm
Höhe der Noppenplatten	23 mm
Estrichüberdeckung	8–25 mm
Rohrdurchmesser	14 mm
Verlegeabstände	75 | 150 | 225 | 300 mm
Heizrohrbedarf	13,33 | 6,66 | 4,44 | 3,33 m/m²
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	130 | 90 | 50 | 40 W/m²
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	54 | 61 | 87 | 107 m
Min. Flächengewicht	57 kg/m²
Min. Estrichvolumen	28,5 l/m²
Max. Nutzlast	bis zu 5 kN/m²

Technische Details zur Estrichnoppenplatte

Nutzfläche	120 x 90 cm = 1,08 m²
Hinweise zur Dämmung	DEO / DES möglich, Details dazu siehe Technisches Handbuch

Hinweis:
Für die Verlegung von Keramik oder Naturstein ist zunächst die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich < 2 % Restfeuchte).
Zu berücksichtigen sind unsere Produktdatenblätter 6.1 und 9.2.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Handbuch.

ESTRICHNOPPENPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-EN F

Schlüter-BEKOTEC-EN F ist eine Estrichnoppenplatte aus druckstabiler Polystyrol-Tiefziehfolie zur Aufnahme der Schlüter-Heizrohre (Ø 14 mm). Die BEKOTEC-Platten werden zur Verbindung um eine Noppenreihe überlappt und ineinander gesteckt. Die hinterschnittenen Noppen halten das Rohr in einem definierten Abstand (Raster 75 mm). Mit der Einhaltung einer Mindestüberdeckung von 8 mm (max. 25 mm), der Verwendung eines handelsüblichen Estrichs CT-C25-F4 (ZE 20) oder CA-C25-F4 (AE 20) und der BEKOTEC-THERM-HR Heizrohre stellen Sie sicher, dass keramische und Natursteinbeläge im System dauerhaft rissefrei bleiben. Überdeckungen und Ausführungen für alternative Beläge entnehmen Sie bitte unserem Technischen Handbuch.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

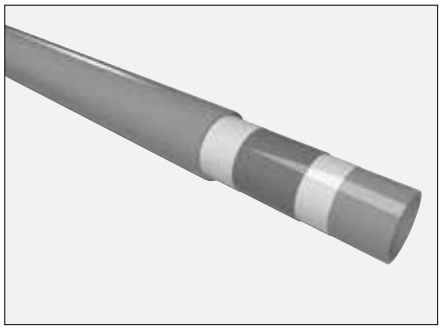
Estrichnoppenplatte

Art.-Nr.	CHF / m²	P (St.)
EN 23 F	**15,83**	20

Hinweis:
Das System BEKOTEC-EN F kann mit einer Wärme- oder Trittschalldämmung verbaut werden. Mögliche Ausführungen dazu finden Sie in unserem Technischen Handbuch.
Für die Estrichnoppenplatte EN 23 F ist der Randstreifen BRS 808 KSF zu verwenden.

HEIZROHR

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionssperre. Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Heizrohr 14 mm für EN 23 F

L (m)	Art.-Nr.	CHF / m	P (Rolle)
70	BTHR 14 RT 70	**1,81**	7
120	BTHR 14 RT 120	**1,81**	7
200	BTHR 14 RT 200	**1,79**	7
▲ 600	BTHR 14 RT 600	**1,79**	4

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

AUSGLEICHSPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Die Ausgleichsplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFG wird vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um die Montage der Heizrohre im Verteilerschrank zu erleichtern. Mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband (6 m) wird die Platte aus Polystyrol an der Noppenplatte befestigt.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Ausgleichsplatte mit Doppelklebeband (6 m)

Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
ENFG	**24,67**	10

Nutzfläche: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

Das Anschlusspaket

Alle Anschlussteile für Schlüter®-BEKOTEC-EN F

NEU

In unserem Anschlusspaket finden Sie alle Produkte, die zum Anschluss von Schlüter-BEKOTEC-THERM Heizkreisen an die Heizungsanlage notwendig sind. Neben einem Edelstahlverteiler mit Thermometer sind Klemmringverschraubungen, Winkelspangen sowie Stellantriebe enthalten. Somit erhalten Sie alles, was Sie benötigen, in einer baustellengerechten, abfallreduzierten Verpackung.

INHALT PAKET

- ✓ **Edelstahlverteiler mit Thermometer (mehr Infos siehe Seite 38–39)**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**
- ✓ **Winkelspangen**
- ✓ **Stellantriebe (mehr Infos siehe Seite 50)**

Schlüter®-BEKOTEC Anschlusspaket			
Anschluss-Komponenten für BEKOTEC-EN F			
Beschreibung	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
für 2 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 2 AS 14	**290,25**	5
für 3 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 3 AS 14	**399,38**	5
für 4 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 4 AS 14	**506,25**	5
für 5 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 5 AS 14	**613,13**	5
für 6 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 6 AS 14	**720,00**	5
für 7 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 7 AS 14	**830,25**	5
für 8 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 8 AS 14	**939,38**	5
für 9 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 9 AS 14	**1046,25**	5
für 10 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 10 AS 14	**1153,13**	5
für 11 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 11 AS 14	**1260,00**	5
für 12 Heizkreise, Rohr Ø 14 mm	BT 12 AS 14	**1366,88**	5

Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).

Neuprodukt

Preise ausschließlich MwSt.

Das Sanierungs-Set

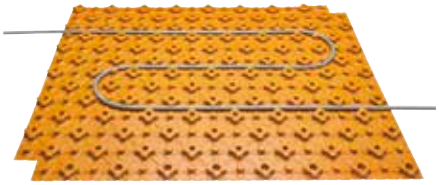
Alle Komponenten für Schlüter®-BEKOTEC-EN F

NEU

In unserem BEKOTEC Sanierungs-Set enthalten sind 13 m² unserer Systemplatte EN 23 F, das dazu passende Systemheizrohr Ø 14 mm (70 m), 2 Stück Klemmringverschraubungen sowie ein Rücklauftemperatur-Begrenzer mit weißer Kunststoffabdeckung.

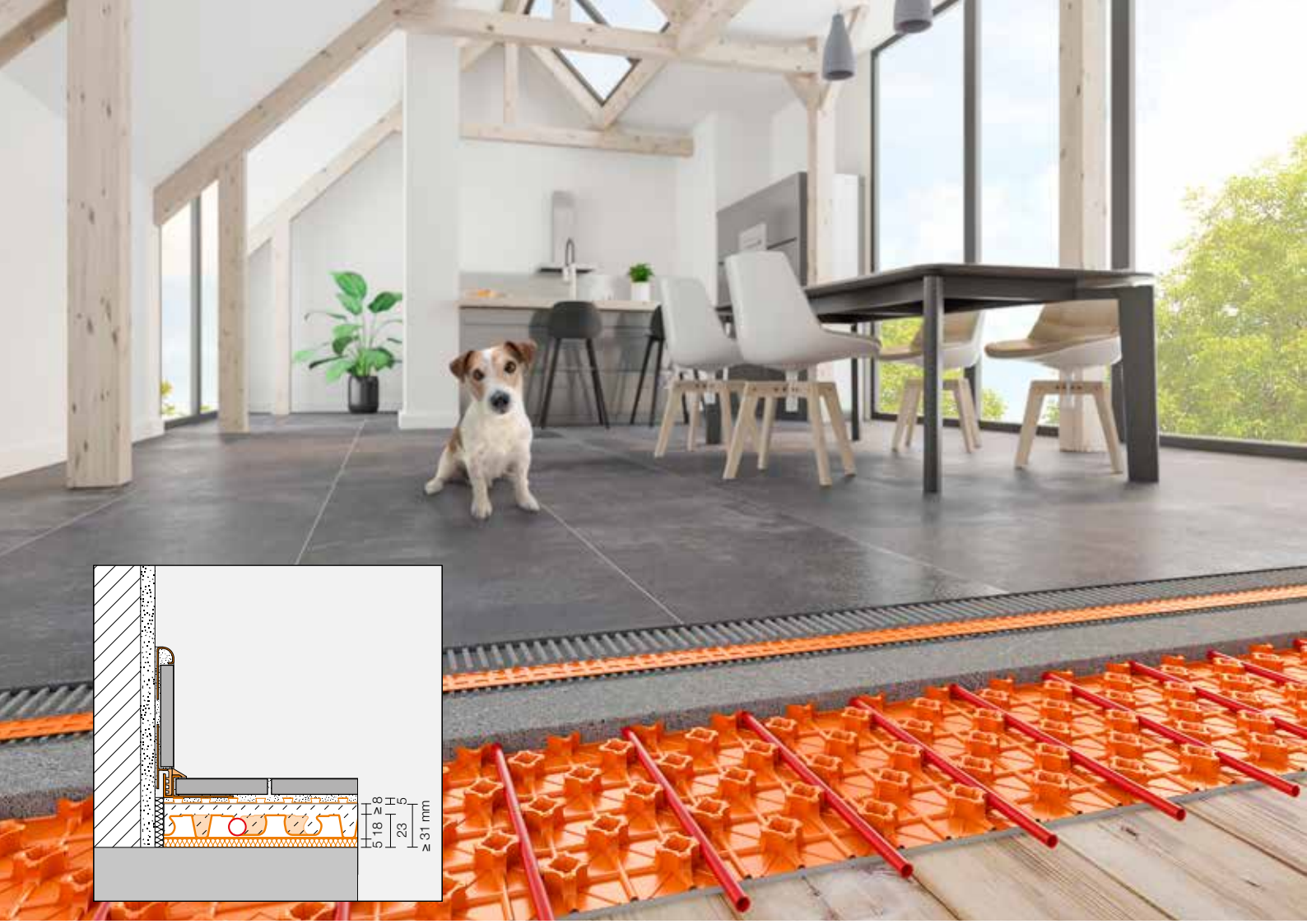
INHALT SET

- ✓ **BEKOTEC-Systemplatten (12 Stück), insgesamt 12,96 m²**
- ✓ **Schlüter-Systemheizrohr Ø 14 mm, 70 m**
- ✓ **Rücklauftemperatur-Begrenzer**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**



Schlüter®-BEKOTEC Sanierungs-Set		
System-Komponenten für BEKOTEC-EN F		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT EN 23F S1	**511,88**	5

Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).
Randdämmstreifen sind nicht im Sanierungs-Set enthalten. Bestellen Sie diese bitte entsprechend dem verwendeten Estrich separat (siehe Seite 34).



Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS

Die Leise

Technische Details zum System

Systemhöhe (inkl. DITRA)	36–48 mm
Höhe der Noppenplatten	18 + 5 mm
Estrichüberdeckung	8–20 mm
Rohrdurchmesser	12 mm
Verlegeabstände	50 I 100 I 150 I 200 I 250 I 300 mm
Heizrohrbedarf	20 I 10 I 6,66 I 5 I 4 I 3,33 m/m²
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	145 I 120 I 80 I 50 I 40 I 30 W/m²
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	57 I 47 I 67 I 82 I 83 I 91 m
Min. Flächengewicht	52 kg/m²
Min. Estrichvolumen	26 l/m²
Max. Nutzlast	bis zu 5 kN/m²

Technische Details zur Estrichnoppenplatte

Nutzfläche	140 x 80 cm = 1,12 m²
Hinweise zur Dämmung	Trittschallverbesserung nach DIN EN ISO 10140-1: 25 db

Hinweis:
Vor der Verlegung von Keramik oder Naturstein ist die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich ≤ 2 % Restfeuchte).
Zu berücksichtigen sind unsere Produktdatenblätter 6.1 und 9.4.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Handbuch.

ESTRICHNOPPENPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS

Schlüter-BEKOTEC-EN FTS ist eine Estrichnoppenplatte aus druckstabiler Polystyrol-Tiefziehfolie, die rückseitig mit einer 5 mm Trittschalldämmung versehen ist. Die hinterschnittenen Noppen halten das Rohr in einem definierten Abstand (Raster 50 mm). Die BEKOTEC-Platten werden zur Verbindung um eine Noppenreihe überlappt und ineinandergesteckt. Mit der Einhaltung einer Mindestüberdeckung von 8 mm (max. 20 mm), der Verwendung eines handelsüblichen Estrichs CT-C25-F4 (ZE 20) oder CA-C25-F4 (AE 20) und der BEKOTEC-THERM-HR Heizrohre stellen Sie sicher, dass keramische und Natursteinbeläge im System dauerhaft rissefrei bleiben. Überdeckungen und Ausführungen für alternative Beläge entnehmen Sie bitte unserem Technischen Handbuch.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Estrichnoppenplatte mit Trittschalldämmung

Art.-Nr.	CHF / m²	P (St.)
EN 18 FTS 5	**25,59**	20

Hinweis:
Für die Estrichnoppenplatten EN 18 FTS ist der Randstreifen BRS 808 KSF zu verwenden.

Trittschallverbesserung:
Für die Noppenplatte EN 18 FTS wurde nach DIN EN ISO 10140-1 eine Trittschallverbesserung von bis zu 25 dB ermittelt.

HEIZROHR

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionssperre. Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

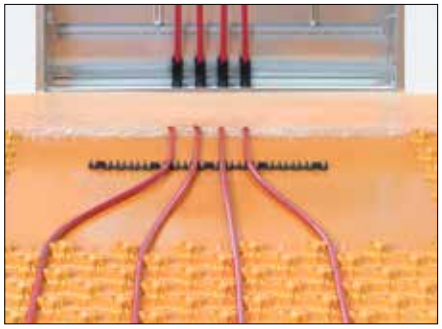
Heizrohr 12 mm für EN 18 FTS

L (m)	Art.-Nr.	CHF / m	P (Rolle)
70	BTHR 12 RT 70	**1,74**	8
120	BTHR 12 RT 120	**1,74**	8
200	BTHR 12 RT 200	**1,72**	8
▲ 600	BTHR 12 RT 600	**1,72**	5

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

AUSGLEICHSPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



Die Ausgleichsplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS wird vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um die Montage der Heizrohre im Verteilerschrank zu erleichtern. Mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband (6 m) wird die Platte aus Polystyrol an der Noppenplatte befestigt. Damit die Heizrohre sicher im System bleiben, ist unter der Ausgleichsplatte die gleiche Trittschalldämmung angebracht wie bei der EN 18 FTS.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

Ausgleichsplatte für EN 18 FTS

Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
EN 18 FGTS 5	**35,42**	10

Nutzfläche: 140 x 80 cm = 1,12 m²

Das Anschlusspaket

Alle Anschlussteile für Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS

In unserem Anschlusspaket finden Sie alle Produkte, die zum Anschluss von Schlüter-BEKOTEC-THERM Heizkreisen an die Heizungsanlage notwendig sind. Neben einem Edelstahlverteiler mit Thermometer sind Klemmringverschraubungen, Winkelspangen sowie Stellantriebe enthalten. Somit erhalten Sie alles, was Sie benötigen, in einer baustellengerechten, abfallreduzierten Verpackung.

INHALT PAKET

- ✓ **Edelstahlverteiler mit Thermometer (mehr Infos siehe Seite 38–39)**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**
- ✓ **Winkelspangen**
- ✓ **Stellantriebe (mehr Infos siehe Seite 50)**

Schlüter®-BEKOTEC Anschlusspaket			
Anschluss-Komponenten für BEKOTEC-EN FTS			
Beschreibung	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
für 2 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 2 AS 12	**292,50**	5
für 3 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 3 AS 12	**399,38**	5
für 4 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 4 AS 12	**506,25**	5
für 5 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 5 AS 12	**613,13**	5
für 6 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 6 AS 12	**723,38**	5
für 7 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 7 AS 12	**832,50**	5
für 8 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 8 AS 12	**939,38**	5
für 9 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 9 AS 12	**1046,25**	5
für 10 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 10 AS 12	**1153,13**	5
für 11 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 11 AS 12	**1265,63**	5
für 12 Heizkreise, Rohr Ø 12 mm	BT 12 AS 12	**1372,50**	5

Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).

Neuprodukt

Preise ausschließlich MwSt.

Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

Das Leichtgewicht

Technische Details zum System

Systemhöhe (inkl. DITRA)	25–32 mm
Höhe der Noppenplatten	12 mm
Estrichüberdeckung	8–15 mm
Rohrdurchmesser	10 mm
Verlegeabstände	50 I 100 I 150 I 200 I 250 I 300 mm
Heizrohrbedarf	20 I 10 I 6,66 I 5 I 4 I 3,33 m/m²
Max. Heizleistung (RT 20 °C / VT 40 °C)	145 I 120 I 80 I 50 I 35 I 30 W/m²
Max. Heizkreislänge bei RT 20 °C / VT 40 °C	47 I 42 I 57 I 67 I 75 I 67 m
Min. Flächengewicht	40 kg/m²
Min. Estrichvolumen	20 l/m²
Max. Nutzlast	bis zu 5 kN/m²

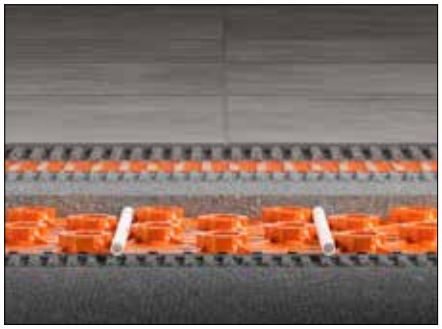
Technische Details zur Estrichnoppenplatte

Nutzfläche	110 x 70 cm = 0,77 m²
Hinweise zur Dämmung	-

Hinweis:
Vor der Verlegung von Keramik oder Naturstein ist die Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA auf dem Estrich zu verkleben. Die Verlegung kann nach ausreichender Tragfähigkeit des Estrichs erfolgen (Calciumsulfatestrich ≤ 2 % Restfeuchte).
Zu berücksichtigen sind unsere Produktdatenblätter 6.1 und 9.5.
Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Handbuch.

ESTRICHNOPPENPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-EN FK



Schlüter-BEKOTEC-EN FK ist eine Estrichnoppenplatte aus druckstabiler Polystyrol-Tiefziehfolie, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie wird als Verbundsystem auf geeigneten, lastabtragenden Untergründen vollflächig verklebt. Die hinterschnittenen Noppen halten das Rohr in einem definierten Abstand (Raster 50 mm). Die BEKOTEC-Platten werden zur Verbindung um eine Noppenreihe überlappt und ineinandergesteckt. Mit der Einhaltung einer Mindestüberdeckung von 8 mm (max. 15 mm), der Verwendung eines handelsüblichen Estrichs CT-C25-F4 (ZE 20) oder CA-C25-F4 (AE 20) und der BEKOTEC-THERM-HR Heizrohre stellen Sie sicher, dass keramische und Natursteinbeläge im System dauerhaft rissefrei bleiben. Überdeckungen und Ausführungen für alternative Beläge entnehmen Sie bitte unserem Technischen Handbuch.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

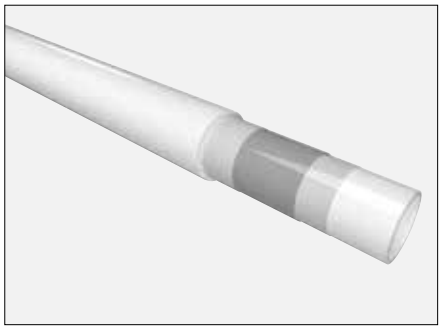
Estrichnoppenplatte mit rückseitigem Trägervlies

Art.-Nr.	CHF / m²	P (St.)
EN 12 FK	**17,00**	20

Hinweis:
Für die Estrichnoppenplatten EN 12 FK ist der Randstreifen BRS 808 KSF zu verwenden.

HEIZROHR

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionssperre. Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

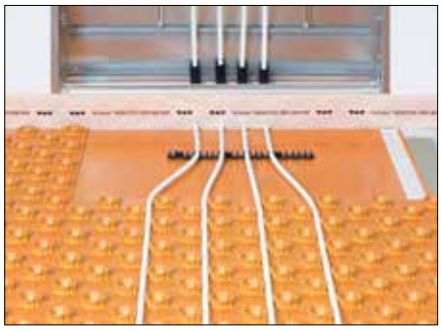
Heizrohr 10 mm für EN 12 FK

L (m)	Art.-Nr.	CHF / m	P (Rolle)
70	BTHR 10 RT 70	**1,67**	8
120	BTHR 10 RT 120	**1,67**	8
200	BTHR 10 RT 200	**1,65**	8
▲ 600	BTHR 10 RT 600	**1,65**	5

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

AUSGLEICHSPLATTE

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



Die Ausgleichsplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFGK wird vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um die Montage der Heizrohre im Verteilerschrank zu erleichtern. Mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband (6 m) wird die Platte aus Polystyrol an der Noppenplatte befestigt.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

Ausgleichsplatte für EN 12 FK

Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
EN 12 FGK	**24,03**	10

Nutzfläche: 110 x 70 cm = 0,77 m²

Das Anschlusspaket

Anschluss-Komponenten für Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

In unserem Anschlusspaket finden Sie alle Produkte, die zum Anschluss von Schlüter-BEKOTEC-THERM Heizkreisen an die Heizungsanlage notwendig sind. Neben einem Edelstahlverteiler mit Thermometer sind Klemmringverschraubungen, Winkelspangen sowie Stellantriebe enthalten. Somit erhalten Sie alles, was Sie benötigen, in einer baustellengerechten, abfallreduzierten Verpackung.

INHALT PAKET

- ✓ **Edelstahlverteiler mit Thermometer (mehr Infos siehe Seite 38–39)**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**
- ✓ **Winkelspangen**
- ✓ **Stellantriebe (mehr Infos siehe Seite 50)**

Schlüter®-BEKOTEC Anschlusspaket			
Anschluss-Komponenten für BEKOTEC-EN FK			
Beschreibung	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
für 2 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 2 AS 10	**292,50**	5
für 3 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 3 AS 10	**399,38**	5
für 4 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 4 AS 10	**506,25**	5
für 5 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 5 AS 10	**613,13**	5
für 6 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 6 AS 10	**725,63**	5
für 7 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 7 AS 10	**832,50**	5
für 8 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 8 AS 10	**939,38**	5
für 9 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 9 AS 10	**1046,25**	5
für 10 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 10 AS 10	**1153,13**	5
für 11 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 11 AS 10	**1265,63**	5
für 12 Heizkreise, Rohr Ø 10 mm	BT 12 AS 10	**1372,50**	5

Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).

Neuprodukt

Preise ausschließlich MwSt.

Das Sanierungs-Set

Alle Komponenten für Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

In unserem BEKOTEC Sanierungs-Set enthalten sind ca. 8 m² unserer Systemplatte EN 12 FK, das dazu passende Systemheizrohr Ø 10 mm (50 m), 2 Stück Klemmringverschraubungen sowie ein Rücklauftemperatur-Begrenzer mit weißer Kunststoffabdeckung.

INHALT SET

- ✓ **BEKOTEC-Systemplatten (10 Stück), insgesamt 7,7 m²**
- ✓ **Schlüter-Systemheizrohr Ø 10 mm, 50 m**
- ✓ **Rücklauftemperatur-Begrenzer**
- ✓ **Klemmringverschraubungen**

Schlüter®-BEKOTEC Sanierungs-Set		
System-Komponenten für BEKOTEC-EN FK		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT EN 12FK S1	**451,69**	5

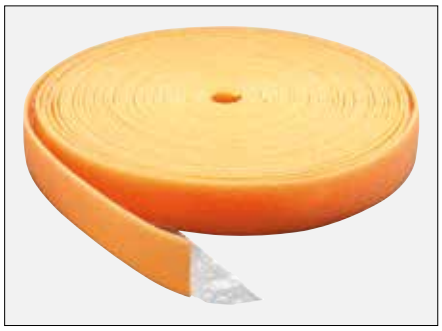
Hinweis:
Zum Anschluss an das Heizungsnetz kann ein Kugelhahn notwendig sein, dieser ist separat zu bestellen (siehe Seite 46).
Randdämmstreifen sind nicht im Sanierungs-Set enthalten. Bestellen Sie diese bitte entsprechend dem verwendeten Estrich separat (siehe Seite 34).

Zubehör

Alles, was Sie für Ihre Fußbodenheizung brauchen

RANDSTREIFEN

Schlüter®-BEKOTEC-BRS



Schlüter-BEKOTEC-BRS ist ein Randstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit integriertem Folienfuß. Der Randstreifen wird an den aufgehenden Wänden oder festen Einbauteilen abgestellt. Der Folienfuß wird unter der BEKOTEC-Platte oder der PE-Folienabdeckung verlegt und ist für konventionelle Zementestriche geeignet. Der Randstreifen Schlüter-BEKOTEC-BRSK ist zusätzlich mit einem Klebestreifen zur Wandfixierung ausgestattet.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS		
Randstreifen (BRS 810) Randstreifen mit Kleberücken (BRSK 810)		
Art.-Nr.	**CHF / m**	**P (Rolle)**
BRS 810	**0,98**	10
BRSK 810	**1,29**	10

Maße: 8 mm x 100 mm x 50 m

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF ist ein Randstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit einem Klebefuß und einem rückseitigen Klebestreifen für die Wandfixierung. Durch das Auflegen der BEKOTEC-Noppenplatte auf den PE-Klebefuß entsteht eine Verbindung, die das Unterlaufen bei der Verarbeitung von Fließestrich verhindert.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF		
Randstreifen mit Klebefuß		
Art.-Nr.	**CHF / m**	**P (Rolle)**
BRS 808 KF	**2,08**	10

Maße: 8 mm x 80 mm x 25 m

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF ist ein Randstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit einem Klebestützfuß, der ober- und unterseitig einen Klebestreifen zur Fixierung aufweist. Durch die Verklebung auf dem Untergrund und die Vorspannung des Stützfußes wird der Randstreifen an die Wand gedrückt. Mit dem Auflegen der BEKOTEC-Noppenplatte auf den Klebefuß entsteht eine Verbindung, die das Unterlaufen bei der Verarbeitung von Fließestrich verhindert.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF		
Randstreifen mit Klebestützfuß		
Art.-Nr.	**CHF / m**	**P (Rolle)**
BRS 808 KSF	**2,82**	5

Maße: 8 mm x 80 mm x 25 m

Hinweis:
Für die Estrich-Noppenplatten EN 12 FK, EN 23 F und EN 18 FTS ist der Randstreifen BRS 808 KSF zu verwenden.

TRITTSCHALLDÄMMUNG

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

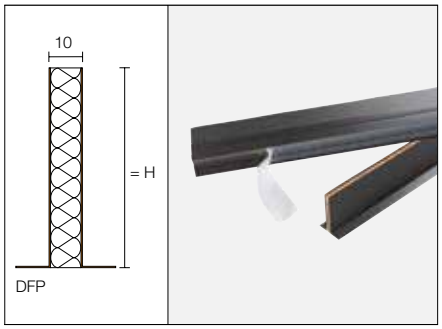
Schlüter-BEKOTEC-BTS ist eine 5 mm dicke Trittschalldämmung aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum zur Verlegung unter die Estrichnoppenplatten Schlüter-BEKOTEC-EN/P, -EN/PF und -EN 23 F. Durch die Verwendung von BEKOTEC-BTS wird eine deutliche Trittschallverbesserung erreicht. Sie kann eingesetzt werden, wenn die erforderliche Höhe zum Einbau einer ausreichend starken Polystyrol- oder Mineralfasertrittschalldämmung nicht ausreicht. Die max. Verkehrslast ist auf 2 kN/m² zu begrenzen.

Schlüter®-BEKOTEC-BTS		
PE-Trittschalldämmung		
Art.-Nr.	**CHF / m²**	**P (Rolle)**
BTS 510	**4,87**	5

Maße: 5 mm x 1 m x 50 m

DEHNFUGENPROFIL

Schlüter®-DILEX-DFP

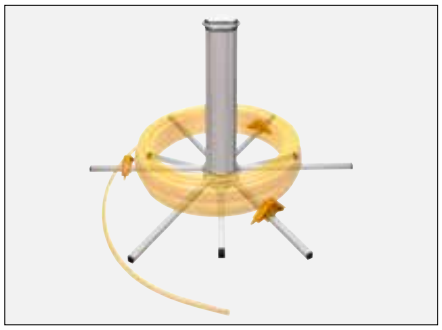


Schlüter-DILEX-DFP ist ein Dehnfugenprofil mit Klebefuß zum Einbau im Türbereich oder zur Unterteilung von Estrichflächen. Bitte beachten Sie zu Dehnfugen und Unterteilungen unser Technisches Handbuch bzw. Datenblatt 9.1.

Schlüter®-DILEX-DFP			
Dehnfugenprofil			
H (mm)	**L = 1,00 m Art.-Nr.**	**CHF / m**	**P (St.)**
60	DFP 6/100	**11,96**	20
80	DFP 8/100	**14,07**	20
100	DFP 10/100	**16,37**	20
	L = 2,50 m		**KV (St.)**
100	DFP 10/250	**15,81**	40

ABROLLHILFE

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO ist eine Abrollvorrichtung für alle BEKOTEC-THERM Heizrohre. Sie ist universal für alle Längen und Durchmesser einsetzbar. Außerdem wird jede Abrollvorrichtung benutzerfreundlich für einen komfortablen und sicheren Transport mit einer Tragetasche ausgeliefert.

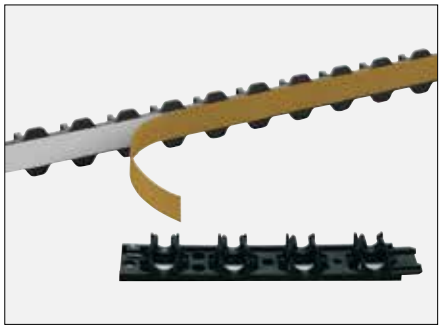
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO		
Heizrohr-Abroller		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BTZ HR A	**618,75**	5

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Schlüter-BEKOTEC-ZDK ist ein Doppelklebeband zur Fixierung der Noppenplatte auf dem Untergrund oder den Ausgleichsplatten.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK		
Doppelklebeband		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BT ZDK 66	**70,92**	10

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL sind Rohrklemmleisten, um die Rohre auf den Ausgleichsplatten sicher zu führen. Die selbstklebenden Klemmleisten werden einfach auf die Ausgleichsplatten vor dem Heizkreisverteiler geklebt.

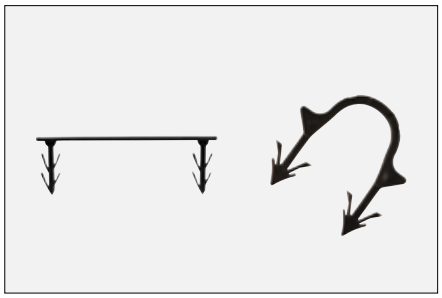
Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL			
Rohrklemmleiste für Heizrohre Ø 14-16 mm			
L (cm)	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
20	BT ZRKL	**5,37**	10

Rohraufnahmen: 4 St.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL			
Rohrklemmleiste für Heizrohre Ø 10-12 mm			
L (cm)	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
80	BT ZRKL 1012	**5,22**	10

Rohraufnahmen: 32 St.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



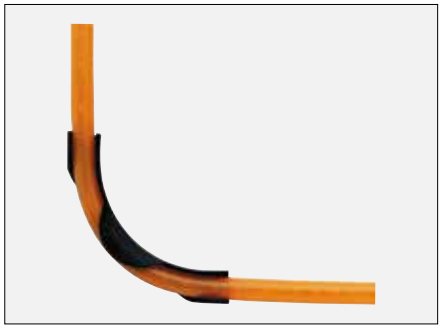
Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH sind Kunststoffbügel mit seitlichen Widerhaken-Nadeln zur Fixierung von 16 mm Heizrohren in kritischen Bereichen. Die Größe 75 ist für mehrere Heizrohre geeignet, die Größe 17 für ein einzelnes Rohr.

Hinweis:
Die Heizrohrhalter sind nur für die Noppenplatten EN/P und EN/PF geeignet.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH		
Heizrohrhalter für 16 mm Heizrohre		
Art.-Nr.	**CHF / Pack**	**P (Pack)**
BTZ RH 75/100	**30,43**	10
BTZ RH 17/100	**15,96**	10

Pack = 100 St.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW ist eine Winkelspange aus Kunststoff zur definierten 90° Umlenkung der Heizrohre mit Durchmesser 10, 12, 14 bzw. 16 mm im Verteilerschrank. Die Winkelspange lässt sich einfach seitlich über das Heizrohr klemmen. Die Verwendung ist aufgrund der relativ geringen Estrichstärke zu empfehlen und erleichtert die Montage im Verteilerschrank.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW			
Winkelspange			
Ø mm	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
10-12	BT ZW 1014	**2,47**	50
14-16	BT ZW 1418	**2,55**	50

Hinweis:
Je Heizkreis 2 Stück erforderlich (Vor- und Rücklauf).

KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV ist eine aus vernickeltem Messing bestehende Klemmringverschraubung für Vor- und Rücklauf. Sie verbindet im System die Schlüter-Heizrohre (Durchmesser 10, 12, 14, 16 mm) mit dem Schlüter-Heizkreisverteiler.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV			
Klemmverschraubung			
Ø mm	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
10	BTZ2 KV 10	**9,72**	10
12	BTZ2 KV 12	**9,72**	10
14	BTZ2 KV 14	**9,06**	10
16	BTZ2 KV 16	**9,06**	10

Set = 2 St.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU ist eine Doppel-Klemmringverschraubung aus vernickeltem Messing zum Verbinden von Schlüter-Heizrohren, Durchmesser 10, 12, 14 oder 16 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU			
Verbindungskupplung			
Ø mm	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
10	BTZ KU 10 S	**16,94**	10
12	BTZ KU 12	**15,84**	10
14	BTZ KU 14	**14,09**	10
16	BTZ KU 16	**14,09**	10

ANSCHLUSS

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN ist ein Anschlussnippel aus vernickeltem Messing. Einerseits mit 1/2" (DN 15) selbstdichtendem Außengewinde und andererseits mit einer Klemmverschraubung 3/4" (DN 20) für den Anschluss der Schlüter-Heizrohre 14 oder 16 mm – passend für alle Eurokonos Verschraubungen.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN			
Anschlussnippel			
Ø mm	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
14	BTZ2 AN 14	**14,62**	10
16	BTZ2 AN 16	**14,62**	10

Set = 2 St.

Hinweis: Der Anschluss eines 10 oder 12 mm Rohres ist mit der Klemmverschraubung BTZ2 KV 10/12 möglich (separat zu bestellen).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW ist ein Anschlusswinkel aus vernickeltem Messing in drehbarer Ausführung. Einerseits mit 1/2" (DN 15) selbstdichtendem Außengewinde und andererseits mit einer Klemmverschraubung 3/4" (DN 20) für den Anschluss des Schlüter-Heizrohres 14 oder 16 mm.

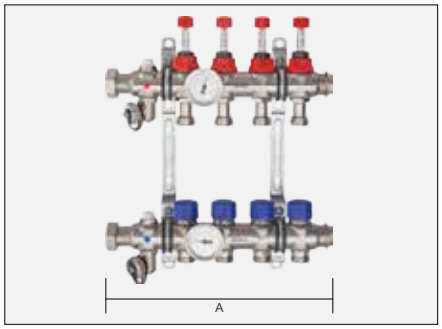
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW			
Anschlusswinkel			
Ø mm	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
14	BTZ2 AW 14	**28,23**	10
16	BTZ2 AW 16	**28,23**	10

Set = 2 St.

Hinweis: Der Anschluss eines 10 oder 12 mm Rohres ist mit der Klemmverschraubung BTZ2 KV 10/12 möglich (separat zu bestellen).

HEIZKREISVERTEILER *EDELSTAHL*

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE / -HV/AS



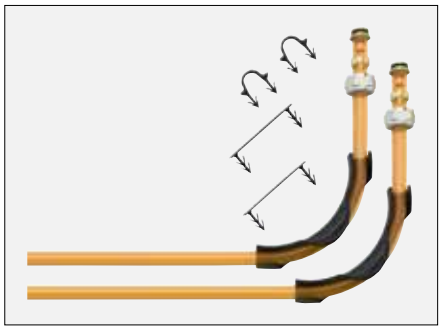
Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE ist ein Heizkreisverteiler DN 25 aus Edelstahl mit Vor- und Rücklaufbalken, Außendurchmesser 35 mm.
Die Montage erfolgt mit 2 Verteilerhaltern inkl. Schalldämmeinlage, passend zum Schlüter-Verteilerschrank sowie einem Wandmontage-Set, beides ist im Lieferumfang enthalten.

Vormontiert im Lieferumfang enthalten:

- Vorlauf-Durchflussmesser mit transparenter Skala, einstellbar für 0,5 bis 3,0 Ltr./Min. zur Regulierung der Durchflussmengen
- Integriertes Thermometer, beidseitig montierbar
- Thermostatventile, je Heizkreis manuell einstellbar, passend für elektrisch gesteuerte Schlüter-Stellantriebe
- Je ein Handentlüfter für Vor- und Rücklauf, Messing vernickelt
- Füll- und Entleerungshahn 1/2" (DN 15), drehbar, Messing vernickelt
- Endstopfen 3/4" (DN 20), Messing vernickelt
- Anschluss des Verteilers mit flachdichtender Überwurfmutter 1" (DN 25)
- Heizkreisabgänge im Abstand von 50 mm, bestehend aus Anschlussstutzen 3/4" (DN 20) AG mit Konus, passend für Schlüter-Klemmverschraubungen

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS								
HVT/DE = Heizkreisverteiler				**HV/AS = Verteileranschluss-Set Ø 16 mm**		**HV/AS = Verteileranschluss-Set Ø 14 mm**		
Anzahl Heizkreise	**Länge A [mm]**	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
2	215	BTHVT 2 DE	**189,01**	BTHV 2 AS	**30,18**	BTHV 2 AS 14	**28,43**	5
3	245	BTHVT 3 DE	**243,90**	BTHV 3 AS	**45,29**	BTHV 3 AS 14	**42,59**	5
4	295	BTHVT 4 DE	**298,89**	BTHV 4 AS	**60,38**	BTHV 4 AS 14	**56,78**	5
5	347	BTHVT 5 DE	**353,77**	BTHV 5 AS	**75,47**	BTHV 5 AS 14	**70,94**	5
6	397	BTHVT 6 DE	**408,74**	BTHV 6 AS	**90,59**	BTHV 6 AS 14	**85,13**	5
7	447	BTHVT 7 DE	**463,65**	BTHV 7 AS	**105,66**	BTHV 7 AS 14	**99,30**	5
8	497	BTHVT 8 DE	**518,57**	BTHV 8 AS	**120,76**	BTHV 8 AS 14	**113,47**	5
9	547	BTHVT 9 DE	**573,51**	BTHV 9 AS	**135,82**	BTHV 9 AS 14	**127,68**	5
10	597	BTHVT 10 DE	**628,45**	BTHV 10 AS	**150,90**	BTHV 10 AS 14	**141,86**	5
11	647	BTHVT 11 DE	**683,39**	BTHV 11 AS	**166,01**	BTHV 11 AS 14	**156,03**	5
12	697	BTHVT 12 DE	**738,29**	BTHV 12 AS	**181,07**	BTHV 12 AS 14	**170,21**	5

Anschluss-Set Komponenten	**Ø 16 x 2 mm**	**Beispiel BTHV 5 AS für Heizkreisverteiler 5-fach**	**Ø 14 x 2 mm**	**Beispiel BTHV 7 AS 14 für Heizkreisverteiler 7-fach**
Klemmverschraubungen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück
Winkelspangen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück
Heizrohrhalter RH 17	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	–	–
Heizrohrhalter RH 75	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	–	–



Anschluss-Set Komponenten für Heizrohr Ø 16 mm

Anschluss-Set Komponenten für Heizrohr Ø 14 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE / -HV/AS

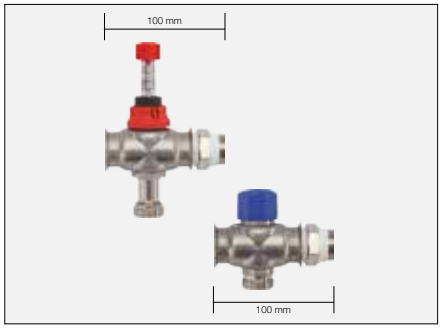
Anschluss-Set Komponenten für Heizrohr
Ø 12 oder 10 mm

Zubehör-Sets zum Anschluss der Heizkreise an den Heizkreisverteiler, wahlweise für Durchmesser 10, 12, 14 oder 16 mm Heizrohr.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS								
HVT/DE = Heizkreisverteiler				HV/AS = Verteileranschluss-Set Ø 12 mm		HV/AS = Verteileranschluss-Set Ø 10 mm		
Anzahl Heizkreise	Länge A [mm]	Art.-Nr.	CHF / Set	Art.-Nr.	CHF / Set	Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
2	215	BTHVT 2 DE	**189,01**	BTHV 2 AS 12	**29,18**	BTHV 2 AS 10	**29,18**	5
3	245	BTHVT 3 DE	**243,90**	BTHV 3 AS 12	**42,94**	BTHV 3 AS 10	**42,94**	5
4	295	BTHVT 4 DE	**298,89**	BTHV 4 AS 12	**57,61**	BTHV 4 AS 10	**57,61**	5
5	347	BTHVT 5 DE	**353,77**	BTHV 5 AS 12	**71,61**	BTHV 5 AS 10	**71,61**	5
6	397	BTHVT 6 DE	**408,74**	BTHV 6 AS 12	**86,67**	BTHV 6 AS 10	**86,67**	5
7	447	BTHVT 7 DE	**463,65**	BTHV 7 AS 12	**101,10**	BTHV 7 AS 10	**101,10**	5
8	497	BTHVT 8 DE	**518,57**	BTHV 8 AS 12	**115,74**	BTHV 8 AS 10	**115,74**	5
9	547	BTHVT 9 DE	**573,51**	BTHV 9 AS 12	**129,74**	BTHV 9 AS 10	**129,74**	5
10	597	BTHVT 10 DE	**628,45**	BTHV 10 AS 12	**144,78**	BTHV 10 AS 10	**144,78**	5
11	647	BTHVT 11 DE	**683,39**	BTHV 11 AS 12	**159,17**	BTHV 11 AS 10	**159,17**	5
12	697	BTHVT 12 DE	**738,29**	BTHV 12 AS 12	**173,22**	BTHV 12 AS 10	**173,22**	5

Anschluss-Set Komponenten	Ø 12 x 1,5 mm	Beispiel BTHVT 5 AS 12 für Heizkreisverteiler 5-fach	Ø 10 x 1,3 mm	Beispiel BTHVT 7 AS 10 für Heizkreisverteiler 7-fach
Klemmverschraubungen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück
Winkelspangen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE ist eine Heizkreisverteiler-Erweiterung zur nachträglichen Erweiterung des Schlüter-Heizkreisverteilers aus Edelstahl.

Vormontiert im Lieferumfang enthalten:

- Vorlauf-Durchflussmesser mit transparenter Skala, einstellbar für 0,5 bis 3,0 Ltr./Min. zur Regulierung der Durchflussmengen
- Thermostatventil, manuell einstellbar, passend für elektrisch gesteuerte Schlüter-Stellantriebe
- Heizkreisabgang mit Anschluss-Stutzen 3/4" (DN 20) AG mit Konus passend für Schlüter-Klemmverschraubung

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE		
Heizkreisverteiler-Erweiterung		
Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
BT HVE 1 DE	**111,85**	5

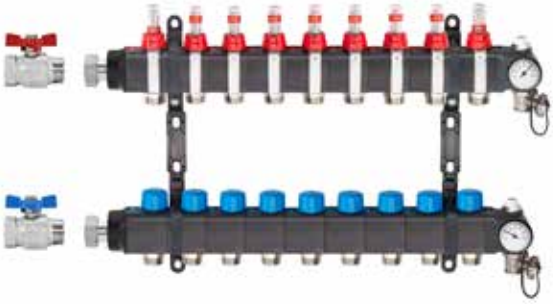
Hinweis:
Zur Verbindung mit den BEKOTEC-THERM-Heizrohren sind ein Set Klemmverschraubungen BTZ 2 KV… sowie zwei Winkelspangen BT ZW… erforderlich.

HEIZKREISVERTEILER *KUNSTSTOFF*

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

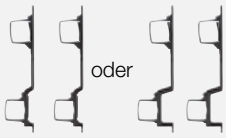
Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP ist ein Heizkreisverteiler aus glasfaserverstärktem Kunststoff, bestehend aus einem Anschluss-Set und 1 bis 12 Vor- und Rücklaufmodulen sowie Montagebügeln. Die modularen Heizkreisabgänge (Abstand 50 mm) sind jeweils um 180° drehbar, beidseitig anschließbar und durch integrierte Fixierungselemente gesichert.
Das Vorlaufmodul besteht aus einem Durchflussmesser mit transparenter Skala, einstellbar zwischen 0,5–5,0 l/Min. Das Rücklaufmodul besteht aus einem eingebauten Thermostatventil mit Schutzkappe, passend für elektrisch gesteuerte Schlüter-Stellantriebe.
Das Anschluss-Set besteht aus Anschlussmodulen mit einer 1" flachdichtenden Überwurfmutter und Endmodulen mit Füll- und Entleerungshahn 1/2" (drehbar), jeweils mit Thermometer für Vor- und Rücklauf. Separat erhältlich sind Kugelhahn-Sets DN 25 oder DN 20 sowie Montagebügel-Sets für den Einbau im Verteilerschrank oder auf Putz. Detaillierte Maßangaben und Konfigurations-Beispiele entnehmen Sie bitte unserem Technischen Handbuch.

4 Heizkreise



9 Heizkreise

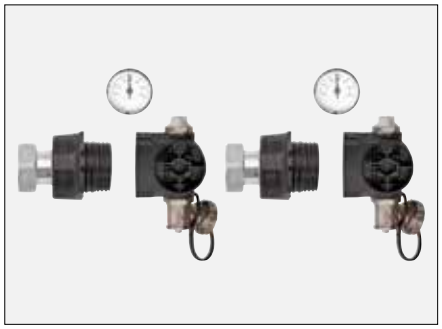
KONFIGURATIONS-BEISPIELE

Kugelhahn	HVP (Anschluss-Set)	HVP (Vor- und Rücklauf)		HK (Montagebügel)		Stellantrieb
Set	Set	Set 4 Heizkreise	Set 9 Heizkreise	Set flach	Set hoch	Stück
				 oder		4 oder 9

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS									
	Ø 16 mm		Ø 14 mm		Ø 12 mm		Ø 10 mm		
Anzahl Heizkreise	Art.-Nr.	CHF / Set	Art.-Nr.	CHF / Set	Art.-Nr.	CHF / Set	Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
2	BTHV 2 AS	**30,18**	BTHV 2 AS 14	**28,43**	BTHV 2 AS 12	**29,18**	BTHV 2 AS 10	**29,18**	5
3	BTHV 3 AS	**45,29**	BTHV 3 AS 14	**42,59**	BTHV 3 AS 12	**42,94**	BTHV 3 AS 10	**42,94**	5
4	BTHV 4 AS	**60,38**	BTHV 4 AS 14	**56,78**	BTHV 4 AS 12	**57,61**	BTHV 4 AS 10	**57,61**	5
5	BTHV 5 AS	**75,47**	BTHV 5 AS 14	**70,94**	BTHV 5 AS 12	**71,61**	BTHV 5 AS 10	**71,61**	5
6	BTHV 6 AS	**90,59**	BTHV 6 AS 14	**85,13**	BTHV 6 AS 12	**86,67**	BTHV 6 AS 10	**86,67**	5
7	BTHV 7 AS	**105,66**	BTHV 7 AS 14	**99,30**	BTHV 7 AS 12	**101,10**	BTHV 7 AS 10	**101,10**	5
8	BTHV 8 AS	**120,76**	BTHV 8 AS 14	**113,47**	BTHV 8 AS 12	**115,74**	BTHV 8 AS 10	**115,74**	5
9	BTHV 9 AS	**135,82**	BTHV 9 AS 14	**127,68**	BTHV 9 AS 12	**129,74**	BTHV 9 AS 10	**129,74**	5
10	BTHV 10 AS	**150,90**	BTHV 10 AS 14	**141,86**	BTHV 10 AS 12	**144,78**	BTHV 10 AS 10	**144,78**	5
11	BTHV 11 AS	**166,01**	BTHV 11 AS 14	**156,03**	BTHV 11 AS 12	**159,17**	BTHV 11 AS 10	**159,17**	5
12	BTHV 12 AS	**181,07**	BTHV 12 AS 14	**170,21**	BTHV 12 AS 12	**173,22**	BTHV 12 AS 10	**173,22**	5

ANSCHLUSS-SET

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP-Set

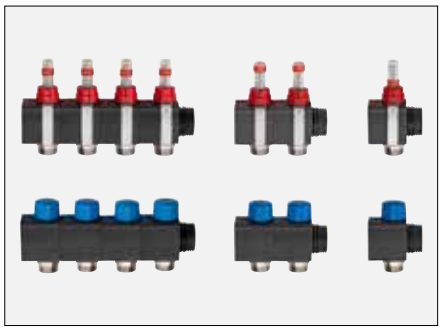


Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP-Set		
Anschluss-Set für Kunststoff-Verteiler		
Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
BT HVT ASK	**106,70**	5

Hinweis:
Set, bestehend aus Vor- und Rücklauf.

VOR- UND RÜCKLAUFMODUL

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

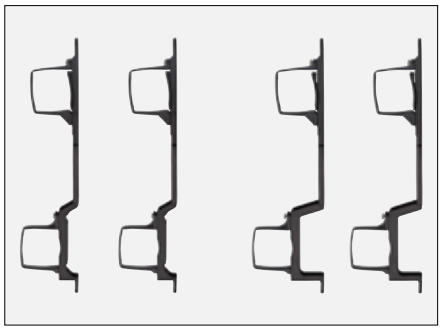


Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP			
Vor- und Rücklaufmodule für Kunststoff-Verteiler			
Anschlüsse	Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
1	BT HVT 1 DK	**48,38**	5
2	BT HVT 2 DK	**96,75**	5
4	BT HVT 4 DK	**193,50**	5

Hinweis:
Set, bestehend aus Vor- und Rücklauf.

MONTAGEBÜGEL

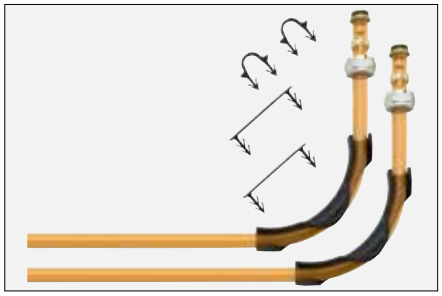
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK			
Montagebügel			
H (mm)	Art.-Nr.	CHF / Set	P (Set)
80	BT HVT KF	**17,10**	5
98	BT HVT KH	**17,91**	5

Hinweis:
Montagebügel BT HVT KF, passend für Schlüter-Verteilerschränke.

ANSCHLUSS-SET KOMPONENTEN



Anschluss-Set Komponenten für Heizrohr Ø 16 mm

Anschluss-Set Komponenten für Heizrohr Ø 14, 12 oder 10 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE ist ein Verteilerschrank für die Wand-Einbaumontage zur Aufnahme eines Schlüter-Heizkreisverteilers und der zugehörigen Regelkomponenten. Der Einbauschrank besteht aus voll verzinktem Stahlblech mit Vorstanzungen in den Seitenwänden zur Durchführung der Anschlussleitungen. Die Vorderseite (Tür und Rahmen) ist pulverbeschichtet.

Zum Lieferumfang gehören:

- zwei seitliche, von 0 bis 90 mm höhenverstellbare Montagefüße
- Estrichabschlussblech, tiefenverstellbar, demontierbar und pulverbeschichtet
- Heizrohrführungsschiene
- zwei verstellbare Befestigungsschienen für Schlüter-Heizkreisverteiler sowie eine zusätzliche Montageschiene zur einfachen Steckmontage der Schlüter-Anschlussmodule

Hinweis:

Blendrahmen und Tür in separater Verpackung sind pulverbeschichtet und werden nachträglich an 4 Einstecklaschen mit Flügelschrauben montiert, variabel für Nischentiefen von 110 mm bis 150 mm. Die Tür wird mit einem Drehverschluss arretiert.
Ein Schloss mit zugehörigen Schlüsseln ist als Sonderzubehör lieferbar (Art.-Nr.: BTZS).
Farbe: VW = verkehrsweiß (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

Verteilerschrank für Einbaumontage von Edelstahl-/Kunststoff-Verteilern

Art.-Nr.	Außenmaße (B x H x T = mm)	Anzahl HK max. ohne PW*	Anzahl HK max. mit PW* vertikal	Anzahl HK max. mit PW* horizontal	Anzahl HK max. inkl. FRS**	CHF / St.	P (St.)
BTVSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	-	2	**179,61**	5
BTVSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	**197,98**	5
BTVSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	**229,12**	5
BTVSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	**257,60**	5
BTVSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	**289,47**	5
BTZS	Verteilerschrank-Schloss mit 2 Schlüsseln					**20,77**	5

* PW = Platzhalter für Wärmemengenzähler ** FRS = Festwertregelstation

Hinweis:

Beim Einsatz des Heizkreisverteilers aus Kunststoff und der Festwertregelstation passen in dieser Konfiguration (*) nur 2 Heizkreisabgänge in den Verteilerschrank.

VERTEILERSCHRANK *VORBAU*

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV ist ein Verteilerschrank für die Vorwandmontage zur Aufnahme eines Schlüter-Heizkreisverteilers und der zugehörigen Regelkomponenten. Der Verteilerschrank besteht aus verzinktem Stahlblech, innen und außen pulverbeschichtet.

Zum Lieferumfang gehören:

- zwei seitliche, von 0 bis 90 mm höhenverstellbare Montagefüße
- Estrichabschlussblech demontierbar
- Heizrohrführungsschiene
- zwei verstellbare Befestigungsschienen für Schlüter-Heizkreisverteiler sowie eine zusätzliche Montageschiene zur einfachen Steckmontage der Schlüter-Anschlussmodule

Hinweis:

Schranktiefe 125 mm. Die Tür wird mit einem Drehverschluss arretiert.
Ein Schloss mit zugehörigen Schlüsseln ist als Sonderzubehör lieferbar (Art.-Nr.: BTZS).
Farbe: VW = verkehrsweiß (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

Verteilerschrank für Vorwandmontage von Edelstahl-/Kunststoff-Verteilern

Art.-Nr.	Außenmaße (B x H x T = mm)	Anzahl HK max. ohne PW*	Anzahl HK max. mit PW* vertikal	Anzahl HK max. mit PW* horizontal	Anzahl HK max. inkl. FRS**	CHF / St.	P (St.)
BTVSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	-	2	**242,65**	5
BTVSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	**258,31**	5
BTVSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	**279,87**	5
BTVSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	**299,49**	5
BTVSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	**341,39**	5
BTZS	Verteilerschrank-Schloss mit 2 Schlüsseln					**20,77**	5

* PW = Platzhalter für Wärmemengenzähler ** FRS = Festwertregelstation

RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZER

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB ist ein Rücklauftemperatur-Begrenzungsventil für die Wand-Einbaumontage. Es wird am Ende eines BEKOTEC-Heizkreises montiert. Es kann zur Begrenzung der Wassertemperatur in dem vorgeschalteten Heizkreis verwendet werden und dient der Bodentemperierung eines Raumes mit vorhandenen Heizkörpern.

Zum Lieferumfang gehören:

- Wandeinbaukasten mit einstellbarer Einbautiefe B x H x T = 145 x 145 x 57 – ca. 75 mm
- Blende aus Kunststoff (brillantweiß) oder aus Echtglas (brillantweiß oder graphitschwarz), 155 x 155 mm
- zwei Befestigungswinkel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB		
Rücklauftemperatur-Begrenzungsventil		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT RTB V2W	**213,75**	5
BT RTB V2G/BW	**511,88**	5
BT RTB V2G/GS	**511,88**	5

- RTB-Ventil aus Messing inkl. Entlüftungs- und Spülventil, mit Ventilanschlüssen AG 3/4" (DN 20)
- stufenloser Thermostatkopf für die Rücklauftemperatur von 20–40 °C einstellbar
- Einbau- und Montageanleitung

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR ist ein Raumtemperatur-Regelungsventil mit integriertem Rücklauftemperatur-Begrenzer für die Wandmontage in Verbindung mit BEKOTEC-THERM-Flächenheizungen. Es wird am Ende eines BEKOTEC-Heizkreises ohne weitere Hilfsenergie (Strom) montiert. Es begrenzt die Wassertemperatur im Heizkreis und regelt gleichzeitig die Raumtemperatur der Flächenheizung.

Zum Lieferumfang gehören:

- Wandeinbaukasten mit einstellbarer Einbautiefe B x H x T = 145 x 190 x 57 – ca. 75 mm und zwei Befestigungswinkel
- Blende aus Kunststoff (brillantweiß) oder aus Echtglas (brillantweiß oder graphitschwarz), 155 x 210 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR		
Raumtemperatur-Regelungsventil		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT RTBR V2/W	**275,63**	5
BT RTBR V2G/BW	**618,75**	5
BT RTBR V2G/GS	**618,75**	5

- RTBR-Ventil aus Messing inkl. Entlüftungs- und Spülventil, Einstellbereich 20 bis 40 °C, mit Ventilanschlüssen AG 3/4" (DN 20)
- Einbau- und Montageanleitung

Hinweis

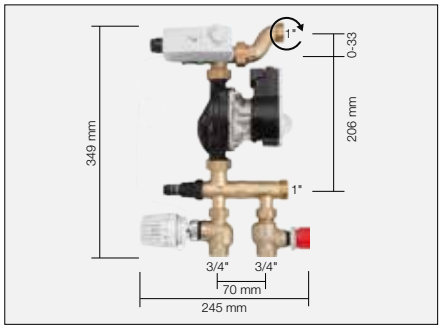
Für beide Systeme gilt:

Zur Verbindung mit dem BEKOTEC-Heizrohr BTHR… ist ein Set Klemmverschraubungen BTZ 2 KV… erforderlich.
Zum Übergang auf das vorhandene Heizsystem kann der Anschlussnippel BTZ 2 AN… oder der Anschlusswinkel BTZ 2 AW… verwendet werden (siehe Seite 37).

Vor dem Einbau sind die regelungstechnischen und hydraulischen Voraussetzungen durch einen sachkundigen Fachmann zu prüfen. Die Einbau- und Montageanleitung ist zu beachten.
Maximale Heizkreislängen:
Heizrohr Ø 16 mm = 80 m
Heizrohr Ø 14 mm = 70 m
Heizrohr Ø 12 mm = 60 m
Heizrohr Ø 10 mm = 50 m

FESTWERTREGELSTATION

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS ist eine Festwertregelstation zur Einstellung der Vorlauftemperatur. Die Installation eines Heizkreisverteilers (Edelstahl oder Kunststoff) mit 1 bis 12 Heizkreisen ist möglich. Die Installation kann in den Verteilerschränken VSE/VSV erfolgen. Die Festwertregelung versorgt den BEKOTEC-THERM Keramik-Klimaboden mit den benötigten geringen Vorlauftemperaturen durch Beimischung von Heizwasser aus höher temperierten Heizkreisläufen (z. B. vom Heizkörperkreislauf).

Als Set integriert und vormontiert sind:

- Hocheffizienzpumpe mit vorverkabeltem Sicherheitstemperaturwächter (STW)
- Thermostatventil (DN 20) anschlussseitig 3/4" IG, mit einstellbarem Thermostatkopf und Tauchfühler (20–55 °C)
- Einstellbares Regulierventil zum Abgleich des Primärkreislaufs (DN 20), anschlussseitig 3/4" IG
- Einstellbarer Bypass zum Abgleich des Sekundärkreislaufs
- Separate Befestigung zur freien Montage

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS		
Festwertregelstation		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT FRS	**932,63**	5

Hinweis:
Vor dem Einbau sind die regelungstechnischen und hydraulischen Voraussetzungen durch einen sachkundigen Fachmann zu prüfen. Die Versorgung muss durch eine Zubringerpumpe (Primärpumpe) erfolgen. Die Einbau- und Montageanleitung ist zu beachten.
Wir empfehlen eine Steuerung über unser Basismodul „Control“.
Die dort integrierte Pumpensteuerung schaltet die Pumpe der Vorlauftemperatur-Festwertregelung ab, wenn alle Stellantriebe am Heizkreisverteiler geschlossen sind. Durch diese Variante kann die Vorlauftemperatur-Festwertregelung energiesparend betrieben werden.

HEIZZONENVENTIL

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV ist ein Heizzonenventil, welches durch Öffnen oder Schließen alle an den BEKOTEC-Heizkreisverteiler angeschlossenen Heizkreise gleichzeitig versorgt. Das Heizzonenventil kann mit einem Schlüter-Stellantrieb gesteuert werden.
Die Regelung kann über die Schlüter-Regelungskomponenten (z. B. DITRA-HEAT-E Thermostat, BEKOTEC-Steuerung) oder durch eine externe Ansteuerung erfolgen.
Anschluss/Material: Verschraubung/Ventil 1" (DN 25) aus vernickeltem Messing.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV		
Heizzonenventil mit Verschraubung		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BTZ ZV	**57,74**	5

Hinweis:
Einbau unter Beachtung der auf dem Ventil durch einen Pfeil gekennzeichneten Flussrichtung.

DOPPELANSCHLUSS

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA ist ein Doppelanschlussstück aus vernickeltem Messing mit 3/4" (DN 20) Konus-Überwurfmutter und zwei 3/4" (DN 20) Konus-Anschlussstutzen für den Anschluss der Schlüter-Heizrohre mit 10, 12, 14 oder 16 mm Durchmesser.
Mit dem Doppelanschlussstück können zwei Heizkreise an einen Heizkreisverteilerabgang angeschlossen werden. Die Heizkreise müssen dann annähernd gleiche Längen und Leistungsdaten aufweisen.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA		
Doppelanschlussstück		
Art.-Nr.	**CHF / Pack**	**P (Pack)**
BTZ 2 DA	**63,13**	10

Pack = 2 St.

Hinweis:
Zur Verbindung mit den BEKOTEC-THERM-Heizrohren sind ein Set Klemmverschraubungen BTZ 2 KV… sowie zwei Winkelspangen erforderlich.

S-ANSCHLUSS

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

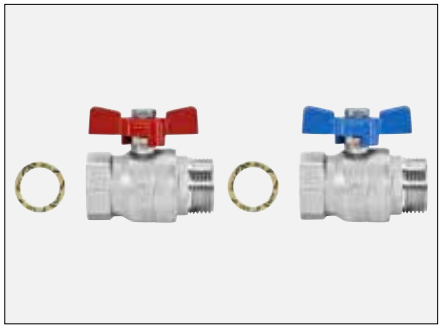
Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35 ist ein S-Anschlussstück aus vernickeltem Messing, einerseits mit einer 3/4" (DN 20) Konus-Überwurfmutter und andererseits mit einem 3/4" (DN 20) Konus Anschlussstutzen, geeignet für den Anschluss der Schlüter-Heizrohre mit 10, 12, 14 oder 16 mm Durchmesser.
Mit dem S-Anschlussstück kann ein Versprung von bis zu 35 mm für den Anschluss des Heizrohres an den Heizkreisverteiler realisiert werden.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35		
S-Anschlussstück		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BTZ S35	**37,39**	10

Hinweis:
Zur Verbindung mit den BEKOTEC-THERM-Heizrohren sind zusätzlich Klemmverschraubungen BTZ 2 KV… sowie Winkelspangen erforderlich.

KUGELHAHN

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



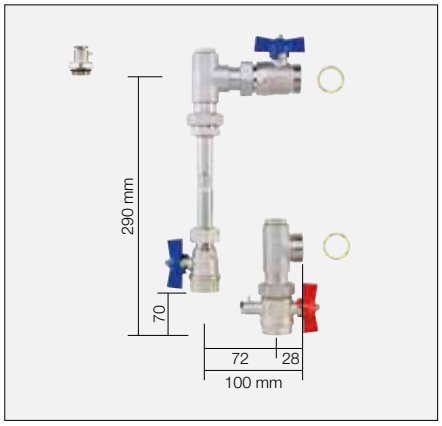
Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH ist ein Kugelhahn-Set für Vor- und Rücklauf, Messing vernickelt, mit einseitigem Außengewinde 1" (DN 25) für den flachdichtenden Anschluss an Schlüter-Heizkreisverteiler und einem Anschluss mit 3/4" (DN 20) oder 1" (DN 25) Innengewinde.

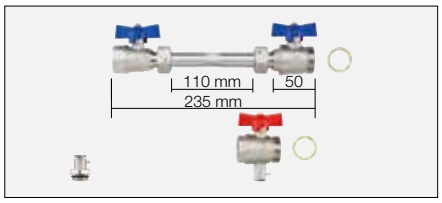
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH			
Kugelhahn			
DN (mm)	**Art.-Nr.**	**CHF / Set**	**P (Set)**
20	BTZ2 KH 20	**29,86**	10
25	BTZ2 KH 25	**43,46**	10

Set = 2 St.

PLATZHALTER-SET

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW





Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW ist ein Platzhalter-Set für die Nachrüstung eines Wärmemengenzählers.

BTZPW 20 V vertikal, bestehend aus:

- 1 Distanzrohr 110 mm Länge, mit Außengewinde 3/4" (DN 20)
- 2 Winkel 90°
- 2 Kugelhähne 3/4" (DN 20)
- 1 Kugelhahn 3/4" (DN 20) mit Fühleranschluss für direkt eintauchende Fühler (5 mm, M10 x 1)
- Separates Fühler-Anschlussstück 1/2" für direkt eintauchende Fühler (5 mm, M10 x 1)
- 2 Flachdichtungen 1" (DN 25)

BTZPW 20 H horizontal, bestehend aus:

- 1 Distanzrohr 110 mm Länge, mit Außengewinde 3/4" (DN 20)
- 2 Kugelhähne 3/4" (DN 20)
- 1 Kugelhahn 3/4" (DN 20) mit Fühleranschluss für direkt eintauchende Fühler (5 mm, M10 x 1)
- Separates Fühler-Anschlussstück 1/2" für direkt eintauchende Fühler (5 mm, M10 x 1)
- 2 Flachdichtungen 1" (DN 25)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW		
Platzhalter für Wärmemengenzähler		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BTZ PW 20 V	**150,51**	5
BTZ PW 20 H	**107,76**	5

Hinweis:
Der Platzhalter für das Messwerk des Wärmemengenzählers wird normalerweise an den Rücklauf angeschlossen. Je nach Anschlusssituation kann es erforderlich sein, den Rücklauf-Verteilerbalken oben oder unten anzuordnen. Die Einbauvorgaben für den gewählten Wärmemengenzähler sind zu beachten. Der Platzbedarf ist bei der Auswahl des Verteilerschranks zu berücksichtigen (siehe Tabellen auf den Seiten 42 + 43).

TEMPERATURREGLER

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL ist ein funkgesteuerter Temperaturregler „Heizen/Kühlen“. Der Sollwert kann zwischen 8 und 30 °C (einschränkbar, sofern notwendig) eingestellt werden und wird kabellos an das Anschlussmodul EAR 2/6 WL übertragen. Die Temperaturabsenkung erfolgt durch die Timereinheit EET. Die Energieversorgung erfolgt über eine integrierte Solarzelle, alternativ mit der beiliegenden Knopfzelle.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL		
Raumsensor, funkgesteuert		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BT ER WL/BW	**194,15**	10

Maße: 78 x 82,5 x 12,5 mm
Farbe: BW = brillantweiß

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER ist ein kabelgebundener Temperaturregler „Heizen/Kühlen“. Der Sollwert kann zwischen 8 und 30 °C (einschränkbar, sofern notwendig) eingestellt werden und wird per Kabel (DC 5V, SELV) an das Anschlussmodul EAR 2/6 übertragen. Die Spannungsversorgung erfolgt über das Basismodul „Control“. Der Betriebszustand „Heizen/Kühlen“ wird durch den Farbwechsel „Rot/Blau“ einer LED angezeigt.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER			
Raumsensor, drahtgebunden			
Eingangs-spannung	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
5 V, DC	BT ER/BW	**50,91**	10

Maße: 78 x 78 x 12,5 mm
Farbe: BW = brillantweiß

Hinweis:
An die Raumsensoren BEKOTEC-THERM-ER und die Anschlussmodule für BEKOTEC-THERM-EAR dürfen nur Kabel mit maximalen Aderquerschnitten von 0,8 mm² angeschlossen werden.
Kabelempfehlung:
BTZK 4A 100M,
J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm
(Rot, Schwarz, Weiß, Gelb)

BASISMODUL RAUMREGELUNG

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC ist das Basismodul „Control“ für den Betrieb der kabel- oder funkbetriebenen Raumtemperaturregler.
Mischinstallationen von kabel- oder funkbetriebenen Temperaturreglern sind möglich. Es versorgt über die jeweiligen Anschlussmodule die drahtgebundenen Raumsensoren mit Kleinspannung DC 5 V (SELV) und steuert die angeschlossenen Stellantriebe mit AC 230 V an. Der Betriebszustand sowie die Spannungsversorgung im Eingang/Ausgang werden eindeutig durch LEDs angezeigt.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC			
Basismodul „Control“			
Eingangs-spannung	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
230 V, AC	BT EBC	**160,42**	5

Maße: 122 x 92 x 45 mm

Weitere Funktionen des Basismoduls „Control“:
- Steckplatz/Slot für die optionale Timereinheit
- Pumpenschaltung (Relais) „Heizen“
- Pumpenschaltung (Relais) „Kühlen“
- Kaskadenausgang zur Schaltung des Heiz-/Kühlausgangs an weitere Basismodule
- Eingang zur Umschaltung „Heizen/Kühlen“

TIMER

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET ist eine optionale Timereinheit zur Zeitsteuerung der Temperaturabsenkung. Sie wird zur zeitlichen Programmierung der Temperaturabsenkung abgenommen und anschließend wieder am Basismodul „Control“ eingesteckt. In den Absenkphasen erfolgt dann eine Temperaturabsenkung um 4 °C.
Durch die schnelle Regelfähigkeit des BEKOTEC-THERM Keramik-Klimabodens erfüllt die Timereinheit die Forderung nach schnell regelbaren Systemen.

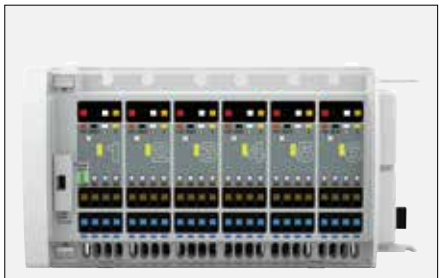
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET		
Timereinheit		
Art.-Nr.	**CHF / St.**	**P (St.)**
BT EET	**195,35**	5

Maße: 37 x 92 x 28 mm

Funktionen:
- Zeiterfassung/Programmierung: Datum, Uhrzeit, Wochentage
- Zeiterfassung/Programmierung der Temperaturabsenkung
- Einstellung der Pumpennachlaufzeit
- Einstellung der Ventil- und Pumpenschutzfunktion

ANSCHLUSSMODUL RAUMREGELUNG *KABELGEBUNDEN*

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR



BT EAR 6

BT EAR 2

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR sind Module zum Anschluss von 2 oder 6 kabelgebundenen Raumsensoren BT ER.
Die Anschlussmodule BT EAR 2 für 2 oder BT EAR 6 für 6 Raumsensoren können durch einfaches Zusammenstecken kombiniert und so die Anzahl der zu regelnden Räume/Heizkreise und die zuzuordnenden Stellantriebe angepasst und erweitert werden. Je Kanal des Anschlussmoduls können 4 Stellantriebe zugeordnet werden. Die Kombination mit den Funk-Anschlussmodulen BEKOTEC-THERM-EAR/WL (Wireless) ist möglich.
Die Spannungsversorgung DC 5 V (SELV) für die Raumsensoren und 230 V für die Stellantriebe erfolgt über das Basismodul „Control“ BEKOTEC-THERM-EBC.
Der Betriebszustand sowie die Spannungsversorgung im Eingang/Ausgang werden eindeutig durch LEDs angezeigt.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR			
Anschlussmodul für kabelgebundene Raumsensoren			
Eingangs-spannung	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
230 V, AC	BT EAR 2	**117,80**	5
230 V, AC	BT EAR 6	**178,77**	5

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

Hinweis:
An die Raumsensoren BEKOTEC-THERM-ER und die Anschlussmodule für BEKOTEC-THERM-EAR dürfen nur Kabel mit maximalen Aderquerschnitten von 0,8 mm² angeschlossen werden.
Kabelempfehlung:
BTZK 4A 100M,
J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm
(Rot, Schwarz, Weiß, Gelb)

ANSCHLUSSMODUL RAUMREGELUNG *FUNKGESTEUERT*

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

BT EAR 6 WL

BT EAR 2 WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL sind Module zum Anschluss von 2 oder 6 Funk-Raumsensoren BT ER WL.
Die Anschlussmodule BT EAR 2 WL für 2 oder BT EAR 6 WL für 6 Raumsensoren können durch einfaches Zusammenstecken kombiniert und so die Anzahl der zu regelnden Räume/Heizkreise und die zuzuordnenden Stellantriebe angepasst und erweitert werden. Je Kanal des Anschlussmoduls können 4 Stellantriebe zugeordnet werden. Die Kombination mit den verdrahtenden Anschlussmodulen BEKOTEC-THERM-EAR ist möglich. Die Spannungsversorgung 230 V für die Stellantriebe erfolgt über das Basismodul „Control“ BEKOTEC-THERM-EBC.
Der Betriebszustand sowie die Spannungsversorgung im Eingang/Ausgang werden eindeutig durch LEDs angezeigt.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL			
Anschlussmodul für funkgesteuerte Raumsensoren			
Eingangs-spannung	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
230 V, AC	BT EAR 2 WL	**337,43**	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	**473,56**	5

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

STELLANTRIEB

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA ist ein Stellantrieb für den Betrieb mit 230 Volt zur Steuerung des Durchflusses der Rücklaufventile. Die Montage erfolgt durch Schrauben (M30 x 1,5) auf die Ventile des Schlüter-Heizkreisverteilerrücklaufes, Ausführung gemäß IP54 (Spritzwasserschutz).
Im Auslieferungszustand ist das Ventil geöffnet (First-Open Funktion) und im Betrieb manuell verstellbar (Re-Open Funktion), das Ventil ist stromlos geschlossen. Die Länge des Anschlusskabels beträgt 1 m.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA			
Stellantrieb			
Eingangs-spannung	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
230 V	BTESA 230 V2	**44,44**	5

Maße: Ø 40 mm, 75 mm (Höhe)

ANSCHLUSSKABEL

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK ist ein Anschlusskabel für die Raumsensoren BEKOTEC-THERM-ER an die Anschlussmodule BT EAR 2 bzw. BT EAR 6.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK			
Anschlusskabel			
L (m)	**Art.-Nr.**	**CHF / St.**	**P (St.)**
100	BTZK 4A 100M	**58,61**	10

Hinweis:
An die Raumsensoren BEKOTEC-THERM-ER und die Anschlussmodule für BEKOTEC-THERM-EAR dürfen nur Kabel mit maximalen Aderquerschnitten von 0,8 mm² angeschlossen werden.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Rücklauftemperatur-Begrenzer mit elektronischem Thermostat im Set

NEU

Das Set Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES mit Rücklauftemperatur-Begrenzer und elektronischem Thermostat beinhaltet alles, was Sie für eine effiziente Raumtemperaturregelung benötigen.

In der Wandanschlussbox mit abnehmbarer, geschlossener Abdeckung wird der thermoelektrische Stellantrieb angebracht. Das Thermostat mit 2" Touchdisplay regelt die Raum- oder Fußbodentemperatur und ermöglicht einen zeitgesteuerten Betrieb der Temperierung.

INHALT SET

- ✓ **Anschlussbox mit Rücklauftemperatur-Begrenzer**
- ✓ **Abdeckung, Kunststoff weiß, geschlossen**
- ✓ **Stellantrieb 230 V (BTESA 230 V2)**
- ✓ **Elektronisches Thermostat, 2" Touchdisplay (DH E RT 2 / BW), Technische Details siehe PS 21**

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES		
Rücklauftemperatur-Begrenzer mit elektronischem Thermostat		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
BT RTBE S1	**441,00**	5

Weitere Systembestandteile

Für dauerhaft sichere Fliesenverlegung

Schlüter®-DITRA 25

Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-HEAT/-E

Schlüter®-DILEX

ABDICHTUNG & ENTKOPPLUNG

Schlüter®-DITRA 25

Schlüter-DITRA 25 ist eine Polyethylenbahn mit hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht, Verbundabdichtung und Dampfdruckausgleichsschicht.

Schlüter®-DITRA 25			
Polyethylen Rollenware			
L (m)	Breite = 1,00 m Art.-Nr.	CHF / m²	PL (Rolle)
5	DITRA 25 5M	**21,91**	22
30	DITRA 25 30M	**18,15**	6

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Schlüter-DITRA-DRAIN 4 ist eine formstabile Polyethylenfolie mit einer einseitig ausgeformten speziellen Noppenstruktur und einem an der Oberseite aufkaschierten Filtervlies aus Polypropylen. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht und dauerhaft wirksame kapillarpassive Verbunddrainage.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4			
Polyethylen Rollenware			
L (m)	Breite = 1,00 m Art.-Nr.	CHF / m²	PL (Rolle)
10	DITRA-DRAIN 10M	**22,86**	12
25	DITRA-DRAIN 25M	**20,62**	6

ABDICHTUNG & ENTKOPPLUNG *PLUS BEHEIZUNG*

Auch im Set erhältlich

Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT ist eine Polypropylenbahn mit einer hinterschnittenen Noppenstruktur, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge mit den Funktionen Entkopplung, Verbundabdichtung sowie Dampfdruckausgleich und kann systemkonforme Heizkabel zur Boden- und Wandbeheizung aufnehmen.

Schlüter®-DITRA-HEAT			
Polypropylen Rollenware			
L x B = m²	Art.-Nr.	CHF / m²	PL (Rolle)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	**19,31**	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA			
Polypropylen Mattenware			
L x B = m²	Art.-Nr.	CHF / m²	PL (St.)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	**21,72**	100

TEMPERATURREGLER

Weitere Regler in der PS 21

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R ist ein Temperaturregler mit 2" (5,1 cm) Touchscreen-Display für die zeitgesteuerte Regelung von elektrisch beheizten Boden- und Wandbelägen mit Schlüter-DITRA-HEAT-E. Das Gerät kann wahlweise für die reine Regelung der Belagstemperatur oder für eine Regelung mit Raumeinfluss verwendet werden. Ein Reservefühler ist im Lieferumfang enthalten.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R		
Touchscreen-Temperaturregler (230 V) mit zwei Fernfühlern		
Art.-Nr.	**CHF / Set**	**P (Set)**
DH E RT 2 / BW	**207,30**	10

Hinweis:
Bei der Verlegung der Fernfühler direkt in die Schlüter-DITRA-HEAT Entkopplungsmatte ist der im Lieferumfang enthaltene Reservefühler ebenfalls dort zu installieren.

HEIZKABEL

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK ist ein elektrisches Heizkabel mit einseitigem Anschluss für die Verlegung in der Entkopplungsmatte Schlüter-DITRA-HEAT.

Hinweis:
Heizkabel dürfen nicht gekürzt werden.
Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Heizkabels, dass in der Tabelle die beheizte Fläche in m² nicht die Raumgröße angibt. Zur Ermittlung der beheizten Fläche sind nicht beheizte Zonen, zum Beispiel Randzonen und Stellflächen, von der Raumgröße abzuziehen.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Dünnbett-Heizkabel

L (m)	Boden beheizt 136 W/m² * m²	Wand beheizt 200 W/m² ** m²	Watt	Art.-Nr.	CHF / St.	P (St.)
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	**110,42**	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	**117,31**	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	**181,14**	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	**214,17**	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	**238,66**	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	**281,51**	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	**324,33**	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	**361,05**	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	**413,68**	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	**458,95**	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	**489,54**	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	**562,98**	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	**660,88**	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	**752,67**	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	**826,11**	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	**990,24**	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	**1184,49**	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	**1385,86**	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	**1557,61**	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	**1747,13**	10

* Im Boden- und Wandbereich zulässig ** Nur im Wandbereich zulässig

BEWEGUNGSFUGEN- UND ENTSPANNUNGSPROFILE

Weitere Profile in der PS 21

Schlüter®-DILEX-KS

Schlüter-DILEX-KS ist ein Bewegungsprofil mit Kantenschutz, bestehend aus seitlichen Befestigungsschenkeln aus Aluminium oder Edelstahl, die mit einer auswechselbaren Dehnzone aus weichem Kunststoff verbunden sind.

Schlüter®-DILEX-AKSN

Aluminium

H (mm)	L = 2,50 m Art.-Nr.	CHF / m	KV (St.)
8	AKSN 80 ...*	**19,08**	40
10	AKSN 100 ...*	**19,68**	40
11	AKSN 110 ...*	**20,03**	40
12,5	AKSN 125 ...*	**20,36**	40
14	AKSN 140 ...*	**21,28**	40
16	AKSN 160 ...*	**22,83**	40

Schlüter®-DILEX-EKSN

Edelstahl V2A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-Nr.	CHF / m	KV (St.)
8	EKSN 80 ...*	**37,56**	40
10	EKSN 100 ...*	**37,98**	40
11	EKSN 110 ...*	**38,35**	40
12,5	EKSN 125 ...*	**39,20**	40
14	EKSN 140 ...*	**39,87**	40
16	EKSN 160 ...*	**40,98**	40
18,5	EKSN 185 ...*	**42,00**	40
21	EKSN 210 ...*	**43,12**	40
25	EKSN 250 ...*	**45,16**	40
30	EKSN 300 ...*	**47,14**	40

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

Edelstahl V4A

H (mm)	L = 2,50 m Art.-Nr.	CHF / m	KV (St.)
8	EKSN 80 ...* / V4A	**41,31**	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	**41,80**	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	**42,32**	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	**43,12**	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	**43,84**	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	**45,07**	40

Art.-Nr. mit Farbe ergänzen (z. B. EKSN 80 G / V4A)

C DA FG G GS HB PG SG

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

Kalkulationshilfen

Die richtigen Mengen direkt im Blick

Schlüter-BEKOTEC System		EN/P		EN/PF		EN 23F		
Verlegeabstand		150 mm	300 mm	150 mm	300 mm	150 mm	225 mm	300 mm
Heizrohrbedarf		6,66 m/m²	3,33 m/m²	6,66 m/m²	3,33 m/m²	6,66 m/m²	4,44 m/m²	3,33 m/m²
Listenpreis		CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²
Basis	Kosten für Estrichnoppenplatten, Heizrohr, Randstreifen, zzgl. DITRA 25 bei keramischen Oberbelägen	**49,66 CHF**	**43,44 CHF**	**53,03 CHF**	**46,81 CHF**	**48,38 CHF**	**44,33 CHF**	**42,30 CHF**
Familienhaus, 130 m²	Zusätzliche Kosten für Heizkreisverteiler, Verteilerschrank und Zubehör (Bsp.: 12 Heizkreise)	**9,30 CHF**	**9,30 CHF**	**9,30 CHF**	**9,30 CHF**	**9,21 CHF**	**9,21 CHF**	**9,21 CHF**
Austellungsfläche / Großraum 500 m²	Zusätzliche Kosten für Heizkreisverteiler, Verteilerschrank und Zubehör (Bsp.: 36 Heizkreise)	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**	**7,26 CHF**
Familienhaus, 130 m²	Gesamt	**58,96 CHF**	**52,74 CHF**	**62,33 CHF**	**56,11 CHF**	**57,59 CHF**	**53,54 CHF**	**51,51 CHF**
Austellungsfläche / Großraum 500 m²	Gesamt	**56,92 CHF**	**50,70 CHF**	**60,29 CHF**	**54,07 CHF**	**55,64 CHF**	**51,59 CHF**	**49,56 CHF**

Schlüter-BEKOTEC System		EN 18 FTS		EN 12 FK	
Verlegeabstand		100 mm	150 mm	100 mm	150 mm
Heizrohrbedarf		10,00 m/m²	6,66 m/m²	10,00 m/m²	6,66 m/m²
Listenpreis		CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²	CHF/m²
Basis	Kosten für Estrichnoppenplatten, Heizrohr, Randstreifen, zzgl. DITRA 25 bei keramischen Oberbelägen	**63,44 CHF**	**57,61 CHF**	**53,94 CHF**	**48,42 CHF**
Familienhaus, 130 m²	Zusätzliche Kosten für Heizkreisverteiler, Verteilerschrank und Zubehör (Bsp.: 12 Heizkreise)	**9,24 CHF**	**9,24 CHF**	**9,24 CHF**	**9,24 CHF**
Austellungsfläche / Großraum 500 m²	Zusätzliche Kosten für Heizkreisverteiler, Verteilerschrank und Zubehör (Bsp.: 36 Heizkreise)	–	–	–	–
Familienhaus, 130 m²	Gesamt	**72,68 CHF**	**66,85 CHF**	**63,18 CHF**	**57,66 CHF**
Austellungsfläche / Großraum 500 m²	Gesamt	–	–	–	–

Die Kosten für das Fußbodenheizsystem Schlüter-BEKOTEC-THERM hängen von mehreren objektspezifischen Faktoren ab. So sind z. B. die Anzahl und Größe der Räume, die Anzahl der Heizkreise und Heizrohrabstände sowie die gewünschte Art der Regeltechnik als Kalkulationsfaktoren zu berücksichtigen. Auf Grundlage unserer Erfahrungswerte haben wir die Materialkosten auf Bruttopreisbasis für alle erforderlichen BEKOTEC-THERM-Komponenten einschließlich Regelungstechnik für ein typisches Einfamilienhaus auf 1 m² umgerechnet. Alternativ haben wir für eine 500 m² Großfläche – z. B. eine Ausstellungshalle – den Durchschnittspreis für 1 m² ermittelt. Die Preise verstehen sich ohne Lohnkosten und sind in der Tabelle dargestellt. Diese Werte stellen lediglich kalkulatorische Richtwerte dar, die objektspezifisch entsprechend abweichen können. Weitere Konstruktionsbestandteile, z. B. Dämmung, Estrich, Schlüter-DITRA 25, Schlüter-DITRA-HEAT oder Schlüter-DITRA-DRAIN 4 und Belag, sind zu beachten.

Preise ausschließlich MwSt.

Erleben Sie Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Auf unserer Internetseite

Unter www.bekotec-therm.de erfahren Sie alles Wissenswerte über die innovativen Fußbodenheizungen von Schlüter-Systems.

Vom informativen Video bis zu den Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie hier alle Informationen, die Sie brauchen.

Sollten Sie weitergehende Fragen haben, können Sie über die Kontaktfunktion auf der Webseite direkt mit uns Verbindung aufnehmen. Wir freuen uns auf Sie!

- ✓ **Alle Infos zu BEKOTEC-THERM**
- ✓ **Beratung & Service**
- ✓ **Videos**
- ✓ **Downloads**
- ✓ **Individuelle Angebote anfordern**
- ✓ **Und vieles mehr ...**

www.bekotec-therm.de

Systemfunktionen

Heizen

Kühlen

Steuerung

Steuerung per Funk

Steuerung per Kabel

Innovationen

Neuprodukt

Verpackungseinheiten

P = Paketverpackung
KV = Kistenverpackung
St. = Stück

Maßangaben

H = Höhe
L = Länge
B = Breite
T = Tiefe

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in der jeweils aktuellen Fassung unter: **www.schlueter-systems.com/agb** heruntergeladen werden können oder die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Ihr Fachhändler:

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schlüter-Systems KG.
Mit Erscheinen dieser Bildpreisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.
Irrtümer, Änderungen und Druckfehler sowie Änderungen, die der Produktinnovation dienen oder lieferbedingt unabdingbar sind, vorbehalten. Farbabweichungen bei Bildwiedergaben in dieser Preisliste sind drucktechnisch bedingt möglich.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-111 · info@schlueter.de · www.bekotec-therm.de

Art.-Nr. 551 351/21 – Ausgabe 10/20