



## **Economies d'énergie avec la céramique** pour la rénovation et la réhabilitation

**Tarif complémentaire  
pour votre documentation**

### **Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK + 18 FTS**

Information produits et tarifs PS 13/1, applicable au 1<sup>er</sup> juillet 2013

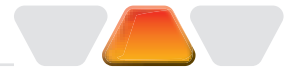
Belgique - Luxembourg



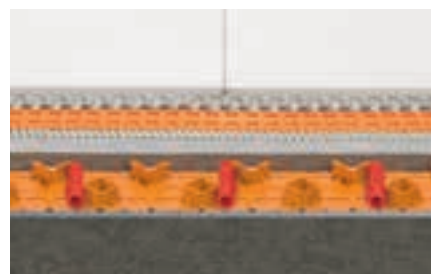
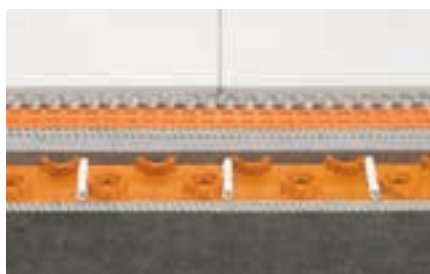
## Le plancher Thermo-Ceramic – optez pour une solution d'avenir

Le système Schlüter®-BEKOTEC est une structure de revêtement particulièrement rapide à réaliser, de faible épaisseur, exempte de tensions et présentant une faible déformation. En liaison avec les composants de chauffage et de rafraîchissement Schlüter®-BEKOTEC-THERM, il est possible de réaliser un chauffage par le sol efficace et économe en énergie. Ce système qui a déjà fait ses preuves dans d'innombrables projets de référence est désormais complété par des composants spécialement conçus pour une utilisation dans le cadre de la réhabilitation et de la rénovation.



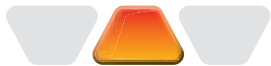


**Remarque :** Schlüter®-BEKOTEC-THERM peut être utilisé non seulement en liaison avec des carrelages ou de la pierre naturelle, mais aussi avec d'autres matériaux.



Avec ses nouvelles variantes EN 12 FK et EN 18 FTS, le plancher Thermo-Ceramic **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** est la solution idéale pour créer un chauffage par le sol économique et peu gourmand en énergie dans le cadre de projets de réhabilitation ou de rénovation.

Ces composants système innovants vous permettront de réaliser un chauffage par le sol aussi bien dans l'ensemble du bâtiment que seulement dans certaines pièces, par exemple pour une rénovation de salle de bains, et ce, même si le reste du bâtiment est équipé de radiateurs conventionnels.



Que vous préférerez des carrelages, de la pierre naturelle ou un autre type de revêtement, avec Schlüter®-BEKOTEC-THERM, vous avez l'assurance de faire le bon choix.



## Plancher Thermo-Ceramic

Grâce à la faible épaisseur de la structure brevetée du système **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**, la masse de chape à chauffer est réduite. Le chauffage peut ainsi fonctionner avec des températures de départ chaudière basses, ce qui réduit la consommation d'énergie. La répartition homogène de la température grâce à **Schlüter®-DITRA 25**

sous les revêtements céramique assure un chauffage rapide de toute la surface, créant ainsi une atmosphère ambiante agréable. Sur des surfaces hygiéniques telles que les sols en céramique ou en pierre naturelle, les acariens ou les moisissures n'ont aucune possibilité de proliférer.

## Economies d'énergie et réduction des coûts



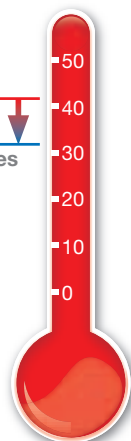
**Schlüter®-BEKOTEC-THERM** est une solution idéale pour une utilisation dans des maisons basse consommation modernes. La rapidité de réaction et le réseau de canaux d'air permettent de régler un climat intérieur idéal selon les saisons, avec une chaleur agréable en hiver et une surface tempérée pour les pieds nus en été grâce au rafraîchissement passif.

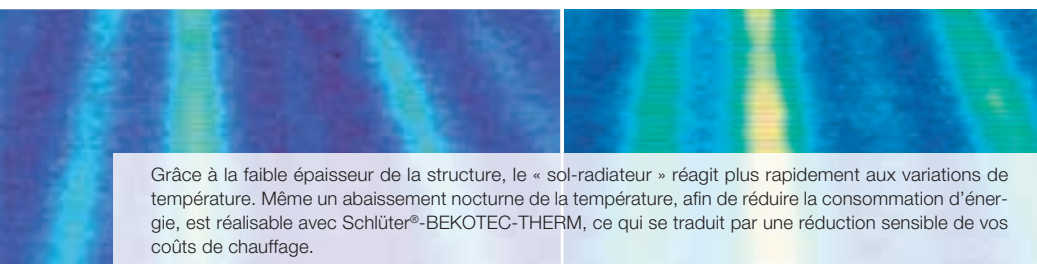
La température de départ chaudière est celle du fluide caloporteur (p. ex. de l'eau) qui alimente le plancher Thermo-Ceramic. Le niveau de température de départ dépend des surfaces rayonnantes et du besoin calorifique des pièces. Autrefois, elle était de l'ordre de 70 à 90 °C sur des systèmes classiques. La température de départ réduite, de l'ordre de 30 °C, de Schlüter®-BEKOTEC-THERM le prédestine pour une combinaison avec des sources d'énergie telles que des pompes à chaleur ou des installations solaires – dont l'énergie suffit en même temps à la production d'eau chaude sanitaire pour la salle de bains et la cuisine. Cependant, même avec des systèmes conventionnels de production de chaleur, les faibles températures de départ chaudière permettent de préserver l'environnement – et de ménager votre portefeuille.



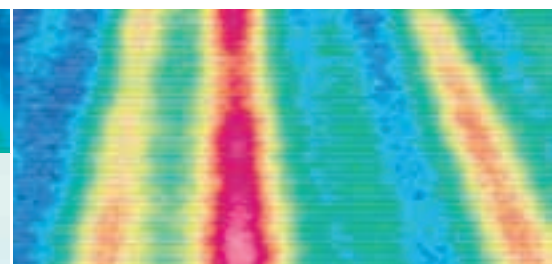
Habituellement

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM**  
Jusqu'à 10% de réduction des coûts





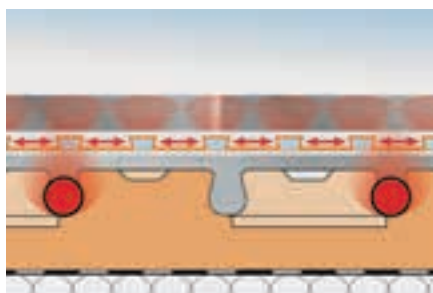
Grâce à la faible épaisseur de la structure, le « sol-radiateur » réagit plus rapidement aux variations de température. Même un abaissement nocturne de la température, afin de réduire la consommation d'énergie, est réalisable avec Schlüter®-BEKOTEC-THERM, ce qui se traduit par une réduction sensible de vos coûts de chauffage.



## Emménager plus rapidement grâce à la réduction de la durée des travaux

Du fait de la structure spéciale du plancher Thermo-Ceramic, la pose des carreaux peut démarrer sur la natte de désolidarisation **Schlüter®-DITRA 25** – partie intégrante du système – dès qu'il est possible de marcher sur la chape. Cette solution supprime les délais d'attente du séchage de la chape ainsi que les longues phases de montée progressive en température du revêtement. Et comme la chape mince consomme moins de matériaux, cette structure permet de réduire sensiblement le poids et l'épaisseur de la chape ainsi que la durée du chantier.

## Répartition efficace de la chaleur



La structure brevetée du plancher Thermo-Ceramic et l'intercommunication des canaux d'air dans la natte **Schlüter®-DITRA 25** sous le revêtement permettent de garantir une diffusion particulièrement réactive et homogène de la chaleur et un chauffage rapide de l'ensemble de la surface du sol à la température désirée.

## Sécurité garantie

Des rapports d'experts indépendants confirment l'aptitude pratique du système. De nombreuses références ainsi que notre garantie – non seulement sur les composants système, comme d'habitude, mais sur une structure de sol exempte de défauts – témoignent de la sécurité et de l'avance technologique de ce système innovant.








**Vous trouverez de plus amples informations** dans notre brochure **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**

## Avantages en termes de chauffage

- Pas de joints de mouvement dans la chape
- Répartition homogène de la chaleur
- Confort et bien-être
- Hygiénique et sain
- Régulation conviviale
- Rafraîchissement passif possible

## Avantages écologiques

- Possibilité d'abaissement nocturne de la température
- Faible température de départ chaude, coûts de chauffage réduits
- Efficace en liaison avec des sources d'énergie renouvelables
- Chauffage par le sol très réactif
- Besoins énergétiques réduits

## Avantages structurels

- Encombrement en hauteur réduit
- Economies de matériau et réduction du poids
- Structure de chape à faibles tensions
- Revêtement céramique ou en pierre naturelle sans fissures
- Chape sans joints de dilatation
- Liberté d'agencement accrue
- Durée réduite du chantier
- Charge admissible élevée
- Aptitude à l'utilisation démontrée
- Convient pour nombre de revêtements de sol



## Super mince, super léger, super rapide : le plancher Thermo-Ceramic pour la réhabilitation et la rénovation

Afin de permettre aussi aux propriétaires d'immeubles existants de bénéficier des avantages du plancher Thermo-Ceramic, nous avons développé avec Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK et EN 18 FTS deux nouvelles variantes spécialement conçues pour la réhabilitation et la rénovation. Que les contraintes soient plutôt liées à l'encombrement en hauteur de la structure ou à la nécessité d'une isolation phonique : nous avons la solution idéale.





### Hauteur de structure réduite

Lors d'une rénovation, les structures de plancher doivent souvent présenter une épaisseur aussi faible que possible, les hauteurs sous plafond étant limitées. Avec **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**, Schlüter-Systems propose un chauffage par le sol parfaitement opérationnel qui se démarque par sa hauteur particulièrement réduite. En liaison avec le panneau système EN 12 FK, il est possible de réaliser une chape chauffante de 20 mm d'épaisseur et un plancher Thermo-Ceramic à partir d'environ 25 mm d'épaisseur (y compris la natte de désolidarisation Schlüter®-DITRA 25 comprise, hors épaisseur des carreaux).

### Masse plus réduite – chauffage plus rapide

Avec le système **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** de Schlüter-Systems, le volume de chape à chauffer au mètre carré est nettement plus faible. Ainsi, la structure avec EN 12 FK n'en nécessite que 40 kg ou 20 l par m<sup>2</sup>. Tout cela se traduit par une montée en température plus rapide, par un chauffage plus réactif, par une réduction des coûts et par un confort d'habitat accru.

### Des utilisations diversifiées – une pose plus rapide

Grâce à cette compacité, les structures de sol avec **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** sont utilisables sur des chapes et des revêtements existants. Cela raccourcit la durée des travaux, réduit le travail et favorise moins de saleté. BEKOTEC-THERM est un poids plume qui peut être mis en œuvre sur des planchers à ossature en bois grâce au faible supplément de charge statique induit par cette structure. Le plancher Thermo-Ceramic peut même être posé dès qu'il est possible de marcher sur la chape, sans délai d'attente supplémentaire – ce qui plaît bien aux prescripteurs et aux maîtres d'ouvrage.

### Non seulement mince – mais aussi silencieux

Basé sur la plaque à plots EN 18 FTS, **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** est la réponse idéale en cas de contraintes combinées de structure aussi mince que possible et d'isolation phonique. Avec sa couche intégrée de 5 mm d'isolant contre les bruits de chocs, il apporte une isolation phonique supplémentaire de 25 dB – et ce pour une épaisseur jusqu'au bord supérieure de la chape qui ne dépasse pas 31 mm (36 mm hors épaisseur des carreaux, pour le plancher thermo-Ceramic).

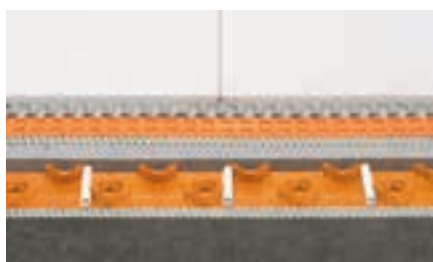




Seulement 20 mm  
d'épaisseur

## Lorsque chaque millimètre compte : Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK en liaison avec la chape de 20 mm

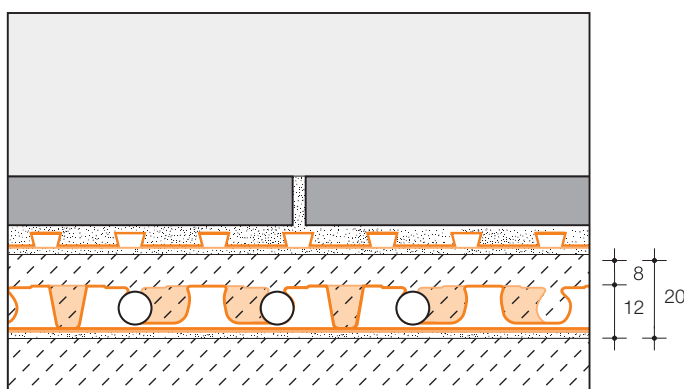
Les spécialistes de la réhabilitation le savent bien : les hauteurs sous plafond imposées interdisent souvent l'utilisation de structures capables d'apporter un confort optimal pour les maîtres d'ouvrage. De même, la capacité de charge statique dans les bâtiments anciens limite dans bien des cas la marche de manœuvre, et la réalisation de chapes est bien souvent problématique. La hauteur des structures de chape avec le nouveau produit Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK est suffisamment faible pour être utilisable dans bien des cas sur des chapes existantes ou même sur d'anciens revêtements porteurs existants, d'où un important gain de temps, une réduction du travail et moins de saletés.



- Rénovation possible sur une chape ou un revêtement existant
- Possibilité de pose sur des structures de sol en bois
- Chape système composite
- Epaisseur de chape possible à partir de 20 mm
- Avec ou sans chauffage
- Présentation sous forme de panneaux de format maniable
- Plaque à plots résistante à la pression
- Espace de pose de 50 mm pour les tuyaux de chauffage
- Tuyau de chauffage système de 10 mm de diamètre
- Plancher Thermo-Ceramic parfaitement fonctionnel
- Tous les avantages du plancher Thermo-Ceramic
- Pratiquement tous les revêtements de sol convenant pour un chauffage par le sol
- Possibilité de raccordement à des systèmes de chauffage existants
- Charge statique réduite grâce au faible poids, à partir de 40 kg/m<sup>2</sup> ou 20 l/m<sup>2</sup>
- Convient pour des chapes en ciment ou en sulfate de calcium
- Programme d'accessoires complet

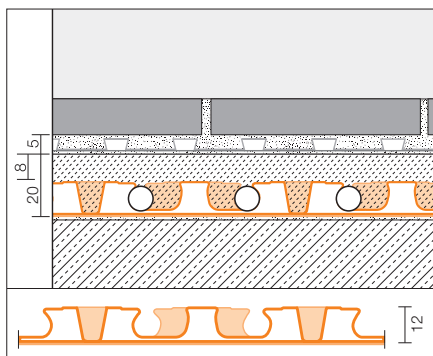
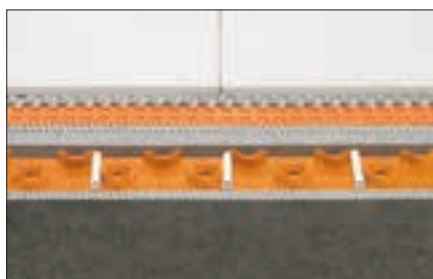
i

Structure avec Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK



Plancher Thermo-Ceramic de faible épaisseur sur chape existante





### Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

**Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK** est un panneau à plots pour chape, fabriqué par emboutissage à partir d'une plaque en polystyrène résistant à la pression, et revêtu, sur la face inférieure, d'un feutre non-tissé. Elle se colle en tant que système composite sur des supports sains et porteurs. Les tuyaux de chauffage correspondants Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR de Ø 10 mm s'installent au pas adéquat, entre des plots en queue d'aronde, maintenant ceux-ci parfaitement, avec l'écartement nécessaire selon la trame de 50 mm. L'assemblage des panneaux BEKOTEC s'effectue par superposition d'une rangée de plots et emboîtement. La chape est coulée, selon les règles de l'art, en tant que chape traditionnelle de qualité CT-C25-F4 (ZE 20) ou CA-C25-F4 (AE 20) (résistance à la flexion max. F5) avec un recouvrement des plots entre 8 mm min. et 15 mm max.

#### Caractéristiques techniques :

Distances de pose :

50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 mm

Tuyau de chauffage admissible : BT HR 10 RT

Classe de matériau : B2 selon DIN 4102

Surface utile : 110 x 70 cm = 0,77 m<sup>2</sup>

### Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK ▲

Panneau à plots pour chape avec feutre non-tissé au dos

110 x 70 cm = 0,77 m <sup>2</sup> Art.-No.	€/ m <sup>2</sup>	P = u.
EN 12 FK	14,05	20

Carton = 10 u.

#### Remarque :

avant de poser la céramique ou la pierre naturelle, il est nécessaire de coller la natte de désolidarisation Schlüter®-DITRA 25 sur la chape. La pose peut intervenir une fois que la chape est piétinable (chape en sulfate de calcium ≤ 2 % d'humidité résiduelle).

Pour les panneaux à plots pour chape EN 12 FK, il est nécessaire d'utiliser la bande périphérique BRS 505 KSF.

Tenir compte des indications de nos fiches produits 6.1 et 9.5.



### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

Le panneau lisse **Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK** se place au niveau des seuils de porte et devant les répartiteurs de circuits de chauffage afin de faciliter le raccordement dans ces zones et de minimiser les chutes. Fabriquée à partir d'un film de polystyrène, elle se fixe sous le panneau à plots EN 12 FK à l'aide de la bande adhésive double face fournie.

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK ▲

Panneau lisse pour EN 12 FK

110 x 70 cm = 0,77 m <sup>2</sup> Art.-No.	€/ u.	P = Set
EN 12 FGK	19,65	10

i

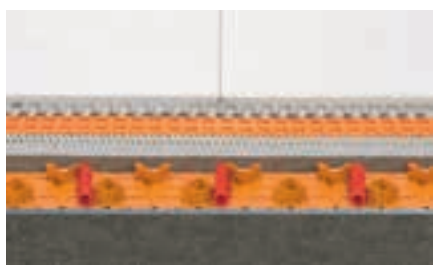
#### Remarque :

Vous trouverez à partir de la page 12 des produits système complémentaires pour les structures de revêtement en liaison avec Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK.

Isolation contre les bruits de chocs de 25 dB

## La force tranquille – Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS avec isolation intégrée contre les bruits de chocs

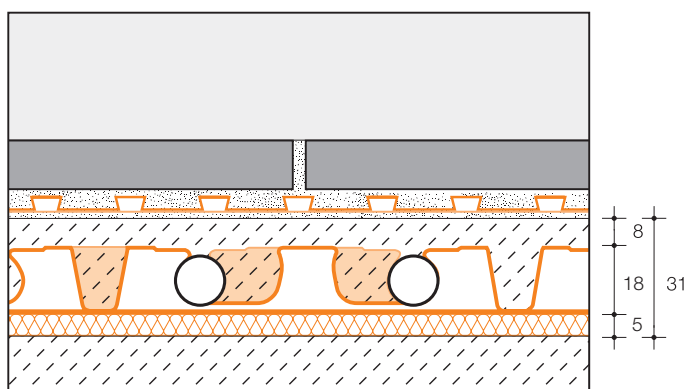
L'isolation contre les bruits de chocs est un sujet récurrent lors de la rénovation de revêtements de sol. Par le passé, les solutions particulièrement minces imposaient souvent des compromis en termes de protection contre les bruits. Heureusement, il existe maintenant Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS. Ce panneau à plots du système BEKOTEC dispose d'une isolation intégrée contre les bruits de chocs. Avec une hauteur système de seulement de 31 mm, il permet d'atteindre une réduction jusqu'à 25 dB du niveau sonore.



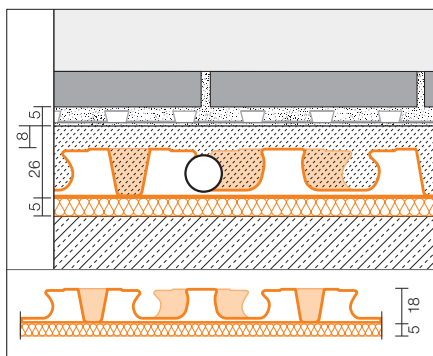
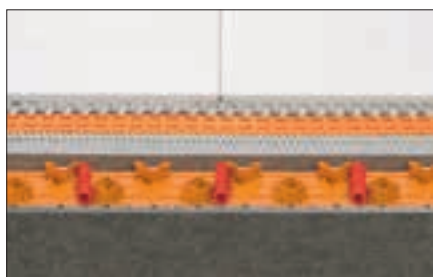
- Pose flottante, simple
- Isolation intégrée contre les bruits de chocs (25 dB)
- Possibilité de pose sur des structures de sol en bois
- Epaisseur de chape possible à partir de 26 mm (31 mm avec 5 mm d'isolant contre les bruits de chocs)
- Avec ou sans chauffage
- Présentation sous forme de panneaux de format maniable
- Plaque à plots résistante à la pression
- Espace de pose de 50 mm pour les tuyaux de chauffage
- Plancher Thermo-Ceramic parfaitement fonctionnel
- Tous les avantages du plancher Thermo-Ceramic
- Pratiquement tous les revêtements de sol convenant pour un chauffage par le sol
- Tuyau de chauffage système de 12 mm de diamètre
- Charge statique réduite grâce au faible poids propre, à partir de 52 kg/m<sup>2</sup> ou 26 l/m<sup>2</sup>
- Convient pour des chapes en ciment ou en sulfate de calcium
- Programme d'accessoires complet

i

Structure avec Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS



Plancher Thermo-Ceramic de faible épaisseur avec isolation contre les bruits de chocs sur chape existante



### Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

**Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS** est un panneau à plots pour chape, fabriqué par emboutissage à partir d'une plaque en polystyrène résistant à la pression, et dotée sur sa face inférieure d'une couche d'isolant phonique de 5 mm d'épaisseur. Elle s'utilise en pose flottante sur des supports porteurs. Les tuyaux de chauffage correspondants Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR Ø 12 mm s'installent au pas adéquat, entre des plots en queue d'aronde, maintenant ceux-ci parfaitement, avec l'écartement nécessaire selon la trame de 50 mm. L'assemblage des panneaux BEKOTEC s'effectue par superposition d'une rangée de plots et emboîtement. La chape est coulée, selon les règles de l'art, en tant que chape traditionnelle de chantier de qualité CT-C25-F4 (ZE 20) ou CA-C25-F4 (AE 20) (résistance à la flexion max. F5) avec un recouvrement des plots entre 8 mm min. et 20 mm max.

#### Caractéristiques techniques :

Distances de pose :

50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 mm

Tuyau de chauffage admissible : BT HR 12 RT

Classe de matériau : B2 selon DIN 4102

Surface utile : 140 x 80 cm = 1,12 m<sup>2</sup>

### Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS ▲

Panneau à plots pour chape  
avec isolation contre les bruits de chocs

140 x 80 cm = 1,12 m <sup>2</sup> Art.-No.	€/ m <sup>2</sup>	P = u.
EN 18 FTS 5	21,15	20

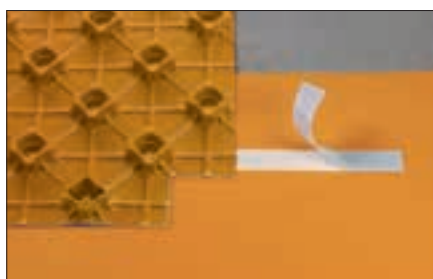
Carton = 10 u.

#### Remarque :

avant de poser la céramique ou la pierre naturelle, il est nécessaire de coller la natte de désolidarisation Schlüter®-DITRA 25 sur la chape. La pose peut intervenir une fois que la chape est piétinable (chape en sulfate de calcium ≤ 2 % d'humidité résiduelle).

Pour les panneaux à plots pour chape EN 18 FTS, il est nécessaire d'utiliser la bande périphérique BRS 808 KSF.

Tenir compte des indications de nos fiches produits 6.1 et 9.4.



### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

Le panneau lisse **Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS** se place au niveau des seuils de porte et devant les répartiteurs de circuits (collecteurs) de chauffage afin de faciliter le raccordement dans ces zones et de minimiser les chutes. Fabriquée à partir d'un film de polystyrène doté au dos d'une couche de 5 mm d'isolant contre les bruits de chocs, elle se fixe sous le panneau à plots EN 18 FTS à l'aide de la bande adhésive double face fournie.

### Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS ▲

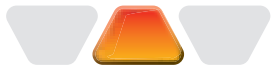
Panneau lisse pour EN 18 FTS

140 x 80 cm = 1,12 m <sup>2</sup> Art.-No.	€/ u.	P = Set
EN 18 FGTS 5	28,95	10

i

#### Remarque :

Vous trouverez sur les pages suivantes des produits système complémentaires pour les structures de revêtement en liaison avec Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS.



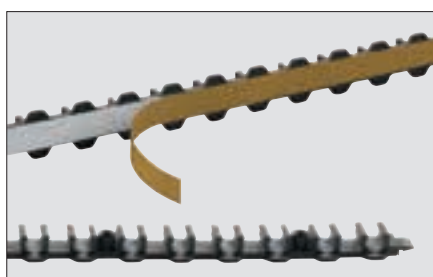
### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW** est un coude en matière plastique permettant de cintrer exactement à 90° le tube de Ø 10, 12, 14 mm ou 16 mm au départ du coffret des collecteurs. La patte coudée se clipse tout simplement sur le côté du tube. Son utilisation est recommandée du fait de l'épaisseur relativement faible de la chape.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW			
Patte coudée			
Art.-No.	€/ u.	P = u.	
BTZW 1418	2,03	50	
▲ BTZW 1014	2,03	50	

#### Remarque :

2 pièces sont nécessaires par circuit (départ et retour)



### Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

**Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL** est un guide à clips pour tubes sur le panneau lisse ENFG. Le guide à clips est autocollant et peut ainsi être fixé de manière durable.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL ▲			
Guide à clips pour tuyaux de chauffage Ø 10-12 mm			
Longueur : 80 cm, fixations pour 32 tubes Art.-No.	€/ u.	P = u.	
BTZRKL 1012	4,27	10	



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV** est un raccord vissé 3/4" (DN 20) en laiton nickelé pour le raccordement des tubes de chauffage Schlüter, de 10, 12, 14 ou 16 mm de diamètre, sur le collecteur Schlüter (Unité de livraison = set de 2 pièces pour départ et retour).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV			
Raccord vissé			
Ø mm	Set = 2 pièces Art.-No.	€/ Set	P = Set
▲ 10 mm	BTZ2KV 10	7,95	10
▲ 12 mm	BTZ2KV 12	7,95	10
14 mm	BTZ2KV 14	7,22	10
16 mm	BTZ2KV 16	7,22	10



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU** est un raccord de liaison 3/4" (DN 20) en laiton nickelé pour la liaison de tubes de chauffage Schlüter de 12, 14 ou 16 mm de diamètre.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU			
Raccord de liaison			
Ø mm	Art.-No.	€/ u.	P = u.
▲ 12 mm	BTZKU 12	12,95	10
14 mm	BTZKU 14	11,22	10
16 mm	BTZKU 16	11,22	10



**Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF**

**Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF** est une bande périphérique en mousse de polyéthylène à cellules fermées, avec une embase à coller, présentant sur la face supérieure et inférieure une bande adhésive pour la fixation. Du fait du collage sur le support et de la précontrainte de l'embase, la bande de bordure est maintenue plaquée contre le mur. La pose du panneau à plots Schlüter®-BEKOTEC sur l'embase évite à la chape de couler sous le panneau.

<b>Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF</b>		
Bande périphérique pour chape fluide avec embase à coller		
5 x 50 mm x 25 m Art.-No.	€/ m	P = Rouleau
BRS 505 KSF	<b>2,03</b>	5

**Remarque :**

Unité de livraison minimale = 1 rouleau (25 m)  
 Pour les panneaux à plots pour chape EN 12 FGK, il est nécessaire d'utiliser la bande périphérique BRS 505 KSF.



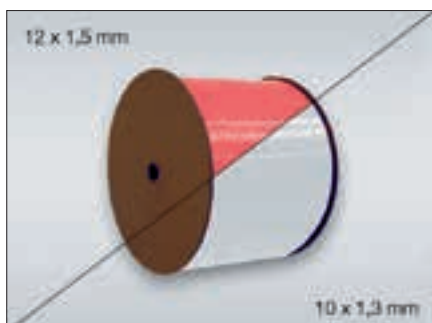
**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR** est un tuyau de chauffage en PE-RT de haute qualité, ultraflexible, conçu pour une pose optimisée dans le panneau à plots pour chape Schlüter®-BEKOTEC. Diamètre 10 ou 12 mm, fabrication selon DIN 16833, étanche à l'oxygène selon DIN 4721/26, qualité contrôlée SKZ A240.

<b>Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR ▲</b>			
Tube de chauffage 10 mm pour EN 12 FK			
L = m	Art.-No.	€/ m	P = Rouleau
70	BTHR 10 RT 70	<b>1,35</b>	15
120	BTHR 10 RT 120	<b>1,35</b>	15
200	BTHR 10 RT 200	<b>1,35</b>	15
1500	BTHR 10 RT 1500	<b>1,35</b>	4

**Unité de livraison :**

- Rouleau de 70 m (en carton)
- Rouleau de 120 m (en carton)
- Rouleau de 200 m (en carton)
- Rouleau de 750 m (sur bobine jetable)
- Rouleau de 1000 m (sur bobine jetable)
- Rouleau de 1500 m (sur bobine jetable)



<b>Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR ▲</b>			
Tube de chauffage 12 mm pour EN 18 FTS			
L = m	Art.-No.	€/ m	P = Rouleau
70	BTHR 12 RT 70	<b>1,42</b>	15
120	BTHR 12 RT 120	<b>1,42</b>	15
200	BTHR 12 RT 200	<b>1,42</b>	15
1000	BTHR 12 RT 1000	<b>1,42</b>	4


**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS**

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS** est un raccord de liaison 3/8" (DN 10) en laiton nickelé pour la liaison de tubes de chauffage Schlüter de 10 mm de diamètre.

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS** ▲

**Raccord de liaison**

Ø mm	Art.-No.	€ / u.	P = u.
10 mm	BTZKU 10 S	13,85	10

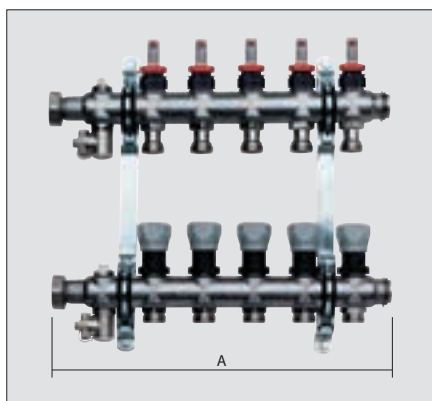

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS**

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS** est un jeu de raccords doubles en laiton nickelé doté d'un écrou-raccord conique 3/4" (DN 20) et de deux embouts de raccordement coniques 3/8" (DN 10) pour le raccordement des tuyaux de chauffage Schlüter de 10 mm de diamètre. Ce raccord double permet de raccorder un deuxième circuit de chauffage à une sortie de collecteur. Les circuits de chauffage doivent alors présenter sensiblement les mêmes longueurs et caractéristiques de performances.

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS** ▲

**Raccord double**

Emballage = 2 u. Art.-No.	€ / Emb.	P = Emb.
BTZ 2 DA KVS	57,55	10



### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/DE

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/DE** est un set collecteur pour circuit de chauffage de DN 25 en acier inoxydable avec rampe de départ et de retour, diamètre 35 mm. Pour le montage, 2 supports de collecteur avec insert isolant prévus pour le coffret du set collecteur Schlüter ainsi qu'un set de montage mural sont fournis, non montés dans l'emballage.

Les éléments suivants sont compris dans le set et préassemblés :

- débitmètre de départ avec graduation transparente, réglable de 0,5 à 5,0 l/min, pour le réglage des débits,
- robinets thermostatiques réglables manuellement pour chaque circuit, convenant pour des électrovannes Schlüter,
- respectivement un purgeur manuel en laiton nickelé pour départ et retour,
- robinet de remplissage et de vidange 1/2" (DN 15) pivotant en laiton nickelé,
- bouchon d'extrémité 3/4" (DN 20) en laiton nickelé,
- raccordement de collecteur avec écrou-raccord à étanchéité par joint plat 1" (DN 25),
- sorties pour circuits de chauffage espacées de 55 mm, comprenant un embout de raccordement fileté 3/4" (DN 20) avec cône prévu pour les raccords vissés Schlüter.

### Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/A

Jeux d'accessoires pour le raccordement des circuits de chauffage aux collecteurs de chauffage, au choix pour tubes de Ø 10, 12, 14 ou 16 mm, y compris 2 robinets à boisseau sphérique pour le raccordement principal.

		HV/DE = Set collecteur de circuits de chauffage		HV/A = Set de raccordement pour collecteur Ø 10 mm		HV/A = Set de raccordement pour collecteur Ø 12 mm		
Nombre de circuits de chauffage	Longueur A [mm]	Art.-No.	€/ Set	Art.-No.	€/ Set	Art.-No.	€/ Set	P = Set
2	200	BTHV 2 DE	<b>150,51</b>	▲ BTHV 2 A 10	<b>48,50</b>	▲ BTHV 2 A 12	<b>48,50</b>	5
3	255	BTHV 3 DE	<b>194,24</b>	▲ BTHV 3 A 10	<b>59,50</b>	▲ BTHV 3 A 12	<b>59,50</b>	5
4	310	BTHV 4 DE	<b>238,02</b>	▲ BTHV 4 A 10	<b>71,50</b>	▲ BTHV 4 A 12	<b>71,50</b>	5
5	365	BTHV 5 DE	<b>281,75</b>	▲ BTHV 5 A 10	<b>82,95</b>	▲ BTHV 5 A 12	<b>82,95</b>	5
6	420	BTHV 6 DE	<b>325,51</b>	▲ BTHV 6 A 10	<b>95,25</b>	▲ BTHV 6 A 12	<b>95,25</b>	5
7	475	BTHV 7 DE	<b>369,24</b>	▲ BTHV 7 A 10	<b>107,05</b>	▲ BTHV 7 A 12	<b>107,05</b>	5
8	530	BTHV 8 DE	<b>412,97</b>	▲ BTHV 8 A 10	<b>119,00</b>	▲ BTHV 8 A 12	<b>119,00</b>	5
9	585	BTHV 9 DE	<b>456,75</b>	▲ BTHV 9 A 10	<b>130,45</b>	▲ BTHV 9 A 12	<b>130,45</b>	5
10	640	BTHV 10 DE	<b>500,49</b>	▲ BTHV 10 A 10	<b>142,75</b>	▲ BTHV 10 A 12	<b>142,75</b>	5
11	695	BTHV 11 DE	<b>544,24</b>	▲ BTHV 11 A 10	<b>154,50</b>	▲ BTHV 11 A 12	<b>154,50</b>	5
12	750	BTHV 12 DE	<b>587,96</b>	▲ BTHV 12 A 10	<b>166,00</b>	▲ BTHV 12 A 12	<b>166,00</b>	5

Composants du set de raccordement	Ø 10 x 1,3 mm	Exemple BTHV 7 A 10 pour collecteur de circuit de chauffage à 7 raccords	Ø 12 x 1,5 mm	Exemple BTHV 5 A 12 pour collecteur de circuit de chauffage à 5 raccords
Robinetts à boisseau sphérique R 3/4"	2 par collecteur	2 pièces	2 par collecteur	2 pièces
Raccords vissés	2 par circuit de chauffage	14 pièces	2 par circuit de chauffage	10 pièces
Coude	2 par circuit de chauffage	14 pièces	2 par circuit de chauffage	10 pièces

i



**Vous trouverez également dans notre tarif illustré BT 13 d'autres accessoires pour systèmes de chauffage, p. ex. des armoires de distribution, des thermostats d'ambiance ou des modules de commande.**



Economiser l'énergie  
avec de la céramique

... made by Schlüter-Systems  
www.bekotec-therm.fr

i

## Information

### Pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus !

Nous avons éveillé votre curiosité sur le plancher Thermo-Ceramic de **Schlüter®-Systems** et vous souhaitez en savoir plus ? La solution la plus rapide consiste à consulter notre site Internet à l'adresse [www.bekotec-therm.fr](http://www.bekotec-therm.fr) où vous trouverez de plus amples informations d'un simple clic de souris.



**Vous trouverez de nombreux autres produits système pour Schlüter®-BEKOTEC-THERM ainsi que toutes les informations importantes dans notre tarif illustré BT 13.**

Votre revendeur :

Les conditions générales de la société Schlüter-Systems KG sont d'application.

Sous réserve d'erreurs, de modifications et de fautes d'impression ainsi que de modifications allant dans le sens d'une innovation des produits ou rendues inévitables pour des raisons de livraison. Des différences de couleurs au niveau de la reproduction des produits sont possibles et sont dues à la technique d'impression utilisée.



DES SOLUTIONS INNOVANTES

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112  
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

**Schlüter-Systems KG** · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk  
Tél.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter.be