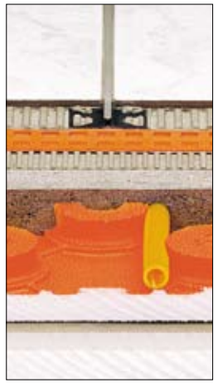
LE PLANCHER THERMO-CERAMIC.

Optez pour le progrès !

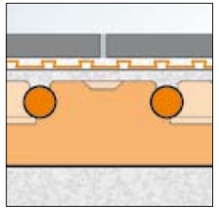


Schlüter®-BEKOTEC-THERM. Le plancher THERMO-CERAMIC allie confort de chauffe, écologie, hygiène et bien-être. La structure de sol brevetée – avec sa faible épaisseur et sa technique innovante de chauffage et de régulation – permet de créer un «sol-radiateur» économique, peu gourmand en énergie, à faible inertie et fonctionnant avec des températures de départ chaudière particulièrement basses.

Et ce n'est pas tout, car dès le stade initial, le plancher THERMO-CERAMIC offre de nombreux atouts grâce à sa simplicité et à sa rapidité de réalisation.

Les avantages de la combinaison …

La structure du revêtement Schlüter®-BEKOTEC de faible épaisseur – avec la natte Schlüter®-DITRA intégrée pour la répartition de la chaleur et la désolidarisation – est la base du plancher THERMO-CERAMIC.



Remarque:
D'autres matériaux de revêtement, tels que de la moquette, du parquet ou du stratifié, sont également possibles.

L'association de la structure de sol et d'une technique innovante de chauffage et de régulation donne naissance au plancher THERMO-CERAMIC.

RAPIDE.

Emménager plus tôt grâce à la rapidité de réalisation du chantier !

- **Faible épaisseur pour la conception**
- **Economies de matériaux et gain de poids**
- **Rapidité de réalisation**

Grâce à la structure spéciale du plancher THERMO-CERAMIC, la pose des carreaux peut démarrer sur la natte Schlüter®-DITRA – 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.

Pour le neuf comme pour la rénovation…

Le plancher THERMO-CERAMIC apporte bien-être et chaleur dans les pièces d'habitation.

La faible épaisseur de la structure offre de nombreux avantages pour les nouvelles constructions et pour la rénovation.

ECOLOGIQUE & CONFORTABLE.

Economies d'énergie, réduction des coûts !

- **Basse température de départ chaudière**
- **Faibles coûts de chauffage**
- **Utilisation efficace des sources d'énergies renouvelables ou conventionnelles**

Grâce à la faible épaisseur de la structure brevetée du plancher THERMO-CERAMIC, la masse de chape à chauffer est réduite. Le chauffage peut ainsi fonctionner avec des températures de départ chaudière relativement basses, ce qui réduit la consommation d'énergie. La répartition homogène de la chaleur grâce à la natte Schlüter®-DITRA permet une diffusion rapide, et à grande échelle, de la chaleur, et crée une atmosphère agréable dans les pièces. Le plancher THERMO-CERAMIC est idéal en association avec des systèmes de chauffage écologiques tels que les pompes à chaleur. 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 porte-monnaie.

Une utilisation intelligente de la chaleur…

Schlüter®-BEKOTEC-THERM, le composant idéal pour une utilisation en maisons modernes à faible consommation d'énergie.

En association avec des sources d'énergies écologiques, le plancher THERMO-CERAMIC permet de créer une atmosphère de bien-être dans toute la maison.

LA SECURITE D'UN SYSTEME COMPLET.

La qualité à long terme !

- **Faibles tensions dans la structure**
- **Chape sans joints**
- **Revêtement en céramique ou en pierre naturelle exempt de fissures**
- **Des références prestigieuses**

La structure brevetée du plancher THERMO-CERAMIC permet de neutraliser les tensions au sein de la structure du sol. Schlüter®-BEKOTEC-THERM permet ainsi de réaliser un sol carrelé, à chauffage intégré, durablement exempt de défauts et qui vous garantira de nombreuses années de bons et loyaux services.

Résistant et exempt de défauts…

Les sols fissurés sont souvent une source de désagrément dans le cadre des chauffages par le sol. Avec Schlüter®-BEKOTEC-THERM, le problème est définitivement supprimé !

Mince mais résistant. Même dans les halls d'expositions de garages, le plancher THERMO-CERAMIC a démontré sa résistance et son absence de défauts.

CONVAINCANT.

Récapitulatif de tous les avantages !

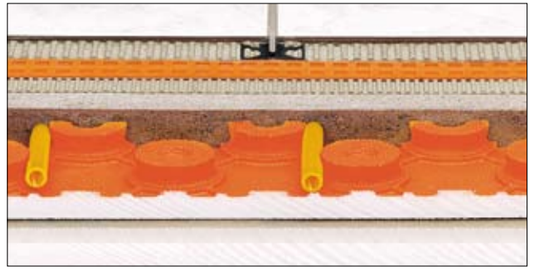
Avantages pour la conception

- Faible épaisseur
- Economies de matériaux et gain de poids
- Structure de chape caractérisée par de faibles tensions
- Revêtement en céramique ou en pierre naturelle exempt de fissures
- Chape sans joints
- Liberté d'agencement supplémentaire
- Durée de chantier réduite
- Résistance élevée
- Fonctionnalité prouvée

Avantages en termes de chauffage

- Réduction de la température de départ chaudière, coûts de chauffage réduits
- Adapté à l'utilisation de sources d'énergies renouvelables
- Répartition homogène de la chaleur
- Chauffage au sol à réaction rapide
- Bien-être
- Hygiénique et sain
- Régulation confortable

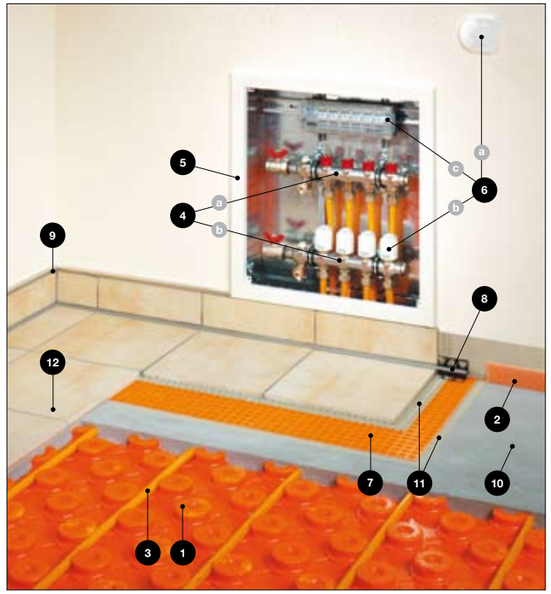
▼ Vue en coupe de l'ensemble de la structure.



SCHLÜTER®-BEKOTEC-THERM

LE PLANCHER THERMO-CERAMIC.

Un système complet de A à Z !



▲ **Composants du système:**

1. Schlüter®-BEKOTEC-EN panneaux à plots pour chape
2. Schlüter®-BEKOTEC-BRS bandes périphériques pour chape
3. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR tubes de chauffage
4. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV collecteurs en acier inoxydable avec accessoires de raccordement: a) départ b) retour
5. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS coffret pour collecteur
6. Schlüter®-BEKOTEC-THERM-E régulation électronique: a) thermostat d'ambiance b) électrovannes c) module de régulation
7. Schlüter®-DITRA désolidarisation et répartition de la chaleur
8. Schlüter®-DILEX joints périphériques et profilés de joints de mouvement sans entretien
9. Schlüter®-RONDEC ou Schlüter®-QUADEC profilés de finition décoratifs pour murs et plinthes
10. Chape - Chape ciment ou sulfate de calcium
11. Mortier colle
12. Revêtement en céramique ou en pierre naturelle

Remarque:
D'autres matériaux de revêtement tels que de la moquette, du parquet ou du stratifié sont également possibles à condition de respecter les prescriptions respectives au revêtement.

SCHLÜTER®-BEKOTEC-THERM

INFORMATIONS.

Pour tous ceux qui souhaitent en savoir plus !

Nous avons réussi à vous convaincre des atouts du plancher THERMO-CERAMIC? Vous souhaitez alors certainement en savoir plus. La solution la plus rapide est de consulter notre site Internet. D'un simple clic de souris, vous trouverez à l'adresse **www.bekotec-therm.fr** de plus amples informations sur le plancher THERMO-CERAMIC. Et si vous voulez encore plus de précisions, il vous suffit alors de vous rendre chez votre revendeur Schlüter-Systems qui se fera un plaisir de vous conseiller de manière personnalisée et pourra, le cas échéant, vous indiquer des artisans de confiance pour la pose dans les règles de l'art du plancher THERMO-CERAMIC dans le cadre de votre projet de construction. Naturellement, vous pouvez aussi nous contacter directement. Nous nous ferons un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Votre revendeur :

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
BeNeLux bureau · Schlüter-Systems KG
Schotelven 28 · B-2370 Arendonk · Internet: www.schlueter.be

Art.-Nr. 551 349 - Edition 05/10

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Ecologique. Confortable. Fiable.

Schlüter® Systems