



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

REVÊTEMENTS DE SOL

Schlüter-BEKOTEC THERM



Description

Plancher chauffant-rafraîchissant Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Concevoir un plancher chauffant-rafraîchissant à haute performance énergétique.

Structure de faible épaisseur permettant de réaliser des revêtements fiables. En liaison avec la technique de chauffage et de régulation correspondante, elle autorise la conception d'un système de chauffage par le sol économique et très réactif avec une température de départ chaudière particulièrement basse.

Le système est basé sur le panneau à plots pour chape Schlüter-BEKOTEC-EN qui se pose directement sur le support porteur ou sur une classique couche d'isolant thermique et/ou phonique.

La disposition des plots permet la pose des tubes de chauffage Schlüter avec un pas de 75 mm minimum. Le mortier pour chape ciment ou la chape anhydrite (dont les résistances à la flexion respectives doivent être comprises entre 4 et 5 N/mm²) ne recouvre les plots et les tubes que de 8 à 25 mm. L'épaisseur minimale de mortier entre les plots est ainsi de 32 mm.

Le retrait qui se produit durant le durcissement de la chape engendre la formation de microfissures entre les plots, évitant ainsi l'apparition de déformations. Il n'est donc pas nécessaire de fractionner la chape par des joints. La désolidarisation des composants verticaux doit être réalisée au moyen de bandes périphériques, et les joints de gros oeuvre doivent être repris dans la chape.

Dès que l'on peut marcher sur la chape, il est alors possible de poser la natte de désolidarisation Schlüter®-DITRA 25 ou Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 sur laquelle seront ensuite directement collés les carreaux en céramique ou en pierre naturelle. Des joints de fractionnement dans le revêtement devront être prévus avec les profilés Schlüter®-DILEX en respectant les normes en vigueur.

Avantages :

- Faible épaisseur
- Forte réactivité du chauffage / Pas de surchauffe
- Régulation pièce par pièce et programmes horaires compatibles.
- Moins de chape (à partir de 8 mm seulement au-dessus du tube)
- Faible poids (57 kg/m²)
- Gain de temps : ne nécessite pas de joint de fractionnement au sein de la chape.
- Adapté aux grands formats de carreaux (de 3600 cm² à 10000 cm²) et au-delà sur recommandation technique.
- Garantie de la non fissuration du carrelage.
- Délais du chantier réduits (48 h de séchage de chape (pour chape traditionnelle) et pas de mise en chauffe avant la pose du carrelage).
- Système de chauffage par le sol sous Avis Technique CSTB.

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fiche technique](#)

 [Avis technique BEKOTEC THERM](#)

 [Descriptif type détaillé](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier