

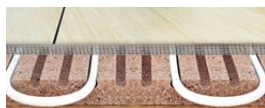
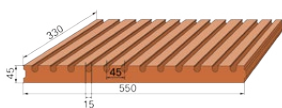
LITHOTHERM® système de chauffage pour sols à basse température

Chape sèche, phonique, atténuant les bruits d'impact, prête à la pose



Plaque en terre cuite prête à la pose, rainé-crêté

Les tuyaux de chauffage alu LITHOTHERM sont posés directement dans les rainures des plaques, orientés vers le haut, directement sous le revêtement final; ils transmettent immédiatement la chaleur dans les pièces.



L'installation complète du système ne nécessite qu'une hauteur d'installation de 45 mm et se réalise en une opération. Le revêtement final, comme le parquet ou le carrelage, peut être posé directement sur les plaques selon le système choisi. La terre cuite régule de manière optimale la température et le taux d'humidité.



Ces propriétés apportent une grande thermodynamique, ce qui permet de chauffer ou de refroidir rapidement avec une grande efficacité énergétique. Grâce à la densité des plaques LITHOTHERM, on apporte de la masse dans la construction, ce qui permet d'obtenir une grande efficacité dans l'absorption des bruits d'impact. Il est possible d'insérer les listes de bois rainé-crêté entre les plaques pour une fixation directe de parquet.

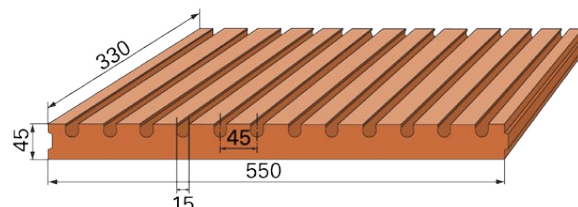
Avantages:

- Pas de temps d'attente de séchage de chapes
- Composition de construction testée
- Mise en oeuvre aisée
- Rapidité de pose
- Transmission immédiate de la chaleur
- Chauffage à basse température
- Très bonne amélioration des bruits d'impact, grâce à la terre cuite
- Régulateur hygrométrique
- Résistant, grande longévité
- Faible hauteur d'installation 45 mm
- Apporte une atmosphère agréable
- Est adapté pour toutes les surfaces, parquets, carrelages, moquettes, etc

isotosi sa
Ile Falcon
Rue du Manège 3
CH-3960 Sierre
Tél. 027 452 22 00
Fax 027 452 22 01
info@isotosi.ch
www.isotosi.ch

LITHOTHERM® Chape sèche

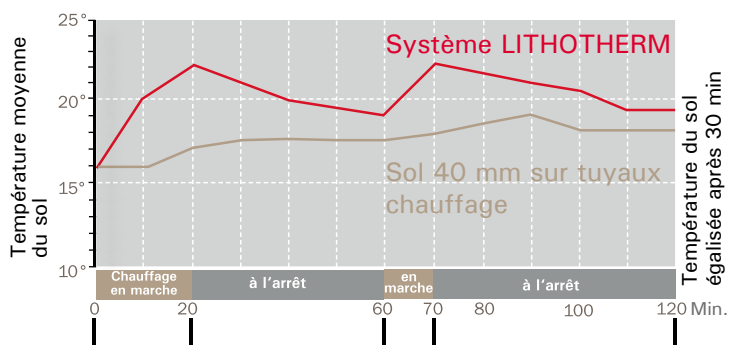
Applications et données techniques



LITHOTHERM Caractéristiques

Le chauffage au sol LITHOTHERM fournit déjà après 25 min la pleine capacité de transmission de chaleur. En contrepartie, une fois éteint, il diffuse encore pendant plusieurs heures une sensation de bien-être. Les tuyaux de chauffage posés directement sous le revêtement de sol garantissent la propagation directe de la chaleur par rayonnement dans la pièce.

Les rainures ouvertes vers le haut des plaques LITHOTHERM augmentent la surface de rayonnement d'env. 60 % sous le revêtement de sol. Le flux thermique renforcé vers le haut assure une température de sol équilibrée et maintient la température de la partie inférieure des plaques LITHOTHERM à une valeur inférieure d'env. 30 %. De ce fait, le système LITHOTHERM permet de chauffer d'abord la pièce, puis également la masse thermique si le chauffage est maintenu.



Plaques moulées en terre cuite

- Format Long
550 x larg 330 x ép 45 mm
- Poids env. 55 kg/m², env. 10 kg/plaque
- Consommation env. 5.5 pces./m²
- Unité d'emballage 56 pces./ pal.
Poids par pal. env. 620 kg
- Résistance à la compression 15 N/mm²
- Résistance à la flexion 3.9 N/mm²
- LITHOTHERM système avec tuyau en alu; Dim. 14 x 2 mm, rouleau 200 m (utilisation env. 4.50 – 10 m/m²)
- Rayonnement thermique atteint après env. 25 min température de sol équilibrée après 30 min.
- Conductivité thermique W/ (mk) 0.472
- Valeur cp pour terre cuite 0.92 kj/ (kg K) **Accessoires en option**
- LITHOTHERM liste profilée en bois rainé-crêté pour vissage direct de parquets etc. dim. 45/45 mm, long 2,50 m. Utilisation env. 2.10 m¹/m² de surface au sol
- Raccords à visser 14/2 mm et Eurokonus 3/4"

isotosi sa

Ile Falcon
Rue du Manège 3
CH-3960 Sierre

Tél. 027 452 22 00
Fax 027 452 22 01

info@isotosi.ch
www.isotosi.ch