



Inventions, développement et fabrication: Hans Loss, A 6900 Bregenz
www.lithotherm-loss.at

LITHOTHERM[®] LIGHT



L O S S

Système de chauffage basse température pour sols, murs et plafonds

*LITHOTHERM!
L'ÉNERGIE DOMPTÉE
- pour ce qu'il y a de mieux
dans le bâtiment*



*Si l'énergie est indestructible,
elle peut toutefois être gaspillée.*

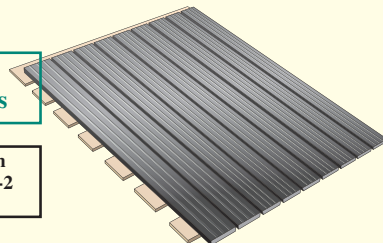
Une contribution à la réduction durable du CO₂!

Système de chauffage LITHOTHERM = gain de temps et d'énergie

Description succincte et notice de montage

Protégé
par brevets

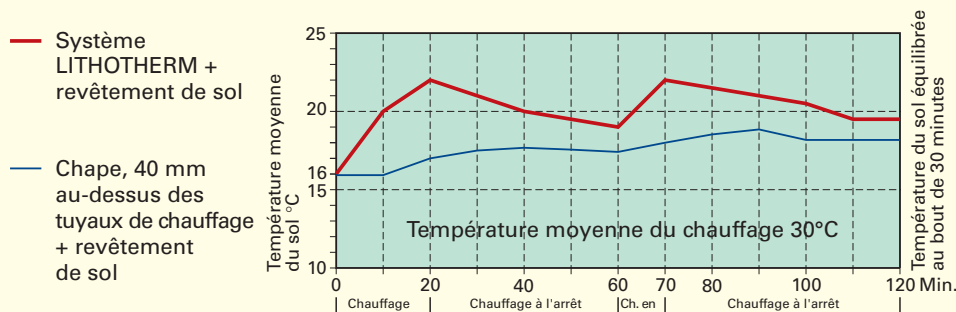
Homologation
DIN EN 1264-2
(LIGHT)



Les éléments au sol portant la désignation LITHOTHERM® *Light*, sont composés d'une structure en épicéa revêtue de graphite. La chaleur est répartie via la couche de graphite et le type de construction style hypocauste. Les différents éléments ont une dimension de 125 x 80 cm et une épaisseur de 2,1 cm. Le poids est d'env. 10 kg / m². Les éléments peuvent recevoir un tuyau de chauffage tous les 9 cm. Pour la pose, les différents éléments sont vissés, formant ainsi une surface compacte qui pourra être revêtue directement par n'importe quel type de revêtement.

Le faible poids des éléments autoportants grande surface permettent une pose rapide et simple. L'élément intègre la répartition de la pression et la distribution de la chaleur. Après avoir posé les tuyaux de chauffage dans les rainures découpées (pas de fixation de tuyau nécessaire), tous les revêtements de sol possibles peuvent être posés. Les tuyaux de chauffage posés directement sous le revêtement distribuent la chaleur à la pièce en quelques minutes. Le réglage permet d'augmenter et de diminuer la température rapidement. La construction légère et mince du système à couche de graphite est coupe-feu et particulièrement adaptée à la rénovation des bâtiments anciens. Tous les éléments peuvent être posés sur des vieux sols.

Le diagramme ci-dessous illustre les avantages du système LITHOTHERM



- Ⓜ Économies de coûts de montage et de matériaux
- Ⓜ Économies de coûts de chauffage grâce au réglage rapide de l'augmentation ou la diminution de la température (particulièrement important dans l'entre-saison) - Plus de confort
- Ⓜ Le contact direct des tuyaux de chauffage avec le revêtement de sol permet une température de départ faible. Rendement amélioré avec les pompes à chaleur, chaudières à condensation, capteurs solaires, etc.

Caractéristiques LITHOTHERM

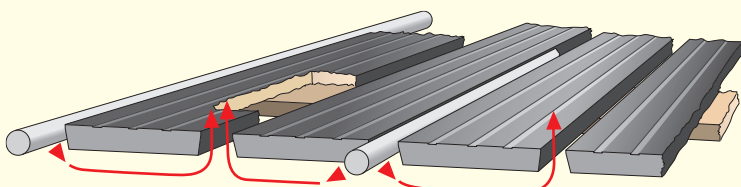
- Ⓜ Les grands éléments légers et autoportants contiennent des supports de tuyaux, de la chaleur et une couche de répartition de la pression. Les éléments peuvent être posés directement avec tous les revêtements de sol habituellement disponibles dans le commerce.
 - Ⓜ Montage simple et rapide
- Le système compact léger est particulièrement adapté aux immeubles, rénovations, aménagements de greniers, chauffages muraux et de plafonds, etc.

Notice de montage

Poser la première plaque LITHOTHERM® *Light* sur l'isolation thermique le long des bandes périphériques et respecter une distance d'env. 8 cm par rapport aux murs (bocles). Poursuivre la pose en forme de triangle depuis l'angle de la pièce. Régler l'écart de 15 mm entre les rainures d'une plaque à l'autre à l'aide de l'entretoise. Visser la plaque LITHOTHERM® *Light* sur chaque face de contact à l'aide de 2 vis à bois de 3 x 25 mm. Pour les conduites vers le distributeur, tenir compte des distances entre les plaques et le mur. Une fois la pose des tuyaux de chauffage terminée (tuyau alu de 14 mm), poursuivre avec le revêtement des plaques LITHOTHERM® *Light*.

Passer au rouleau de manière régulière la masse en graphite à l'aide d'un rouleau à peinture. Après séchage, les revêtements de sol peuvent être posés suivant le modèle connu. Avec du carrelage, du parquet à coller ou des revêtements de sol souples, une plaque Fermacell de 1 cm d'épaisseur est vissée.

Attention: Les plaques LITHOTHERM® *Light* peuvent déteindre légèrement. Attention au revêtement de sol.



Répartition de la chaleur via la couche de graphite et le système de type hypocauste.

Votre partenaire LITHOTHERM