



L O S S

Invenzioni, sviluppo e produzione: Hans Loss, A 6900 Bregenz
www.lithotherm-loss.at

LITHOTHERM® LIGHT



Sistema di riscaldamento a bassa temperatura a pavimento, a parete, a soffitto

*LITHOTHERM!
ENERGIA DOMATA
- Il meglio per la tua casa*



È risaputo che l'energia non può essere distrutta ma sprecata sì.

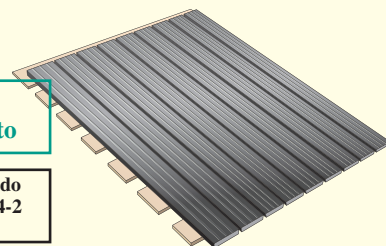
Questo è un contributo alla riduzione sostenibile del CO₂!

Sistema di riscaldamento LITHOTHERM = risparmio di tempo e energia

Breve descrizione e istruzioni di montaggio

Protetto da brevetto

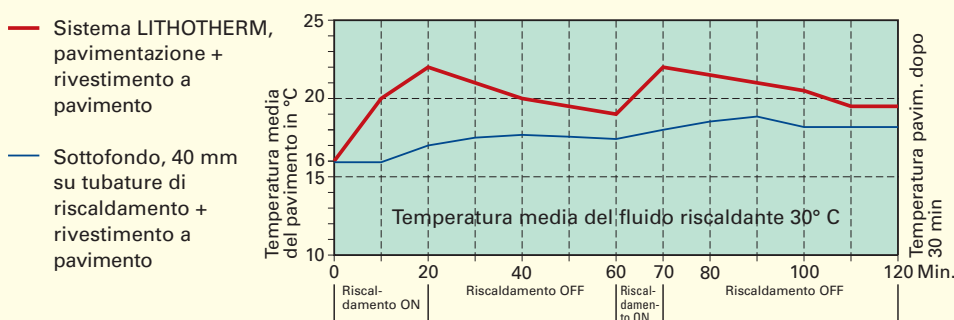
Testato secondo DIN EN 1264-2 (LIGHT)



Gli elementi per pavimenti LITHOTHERM® Light hanno una struttura in legno di abete rivestita di grafite. Il calore si diffonde grazie allo strato in grafite e alla struttura simile a quella di un ipocausto. I singoli elementi misurano 125 x 80 cm, sono spessi 2,1 cm con un peso di circa 10 kg/m². Ogni 9 cm gli elementi possono alloggiare, a filo, una tubazione di riscaldamento. I singoli elementi sono fissati tramite viti e formano una superficie compatta su cui può essere posato qualsiasi tipo di rivestimento.

Il peso ridotto dei grandi pannelli autoportanti consente un'installazione semplice e veloce. Ogni elemento combina la distribuzione della pressione e quella del calore. Una volta inseriti i tubi di riscaldamento nelle apposite scanalature (non è necessario fissarli) è possibile posare qualsiasi tipo di pavimentazione. I tubi collocati immediatamente sotto alla pavimentazione scaldano l'ambiente in pochi minuti e consentono una regolazione altrettanto rapida. La struttura leggera e sottile rivestita in grafite è resistente al fuoco e particolarmente indicata per la ristrutturazione di vecchi edifici perché gli elementi possono essere posati su pavimenti esistenti.

Il diagramma illustra i vantaggi del sistema LITHOTHERM



LITHOTHERM-Charakteristik

- ☑ Grandi pannelli autoportanti dal peso ridotto, con supporto per tubazioni, strato per la diffusione del calore e della pressione. Consentono la posa diretta di tutti i più comuni tipi di pavimentazioni.
- ☑ Montaggio semplice e rapido
- ☑ Sistema leggero e compatto particolarmente indicato per edifici multipiano, ristrutturazioni di vecchi edifici, soffitte, riscaldamenti a parete e a soffitto, ecc.

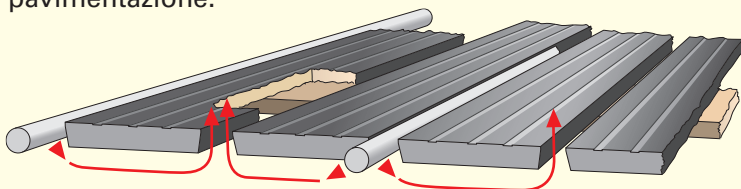
- ☑ Risparmio sui costi del materiale e di montaggio
- ☑ Risparmio sui costi di riscaldamento grazie alla regolazione rapida e precisa della temperatura (importante soprattutto nelle stagioni intermedie), maggiore livello di comfort
- ☑ Grazie al contatto diretto tra tubi di riscaldamento e pavimentazione è sufficiente una temperatura dell'acqua molto bassa con una conseguente maggiore efficienza di pompe di calore, caldaie a condensazione, pannelli solari, ecc.

Istruzioni di montaggio

Posare il primo elemento LITHOTHERM® Light sull'isolamento termico contro il nastro perimetrale e frontalmente tenerlo a ca. 8 cm dalla parete (per la curvatura dei tubi). Continuare la posa dall'angolo della stanza procedendo a triangolo. Con un distanziale calcolare una distanza di 15 mm tra un pannello e l'altro. Avvitare ogni pannello LITHOTHERM® Light su ogni lato a contatto con 2 viti da legno 3 x 25 mm. Per le guide per tubi che conducono al collettore tener conto della distanza tra pannelli e parete. Una volta posati i tubi di riscaldamento (14 mm, lega di alluminio) è possibile iniziare a rivestire gli elementi LITHOTHERM® Light.

Applicare la massa di grafite in modo uniforme utilizzando un rullo per pittura. Dopo l'asciugatura è possibile posare il pavimento secondo il disegno noto. Nel caso di piastrelle, parquet adesivi o pavimentazioni morbide viene avvitata una lastra fermacell di 1 cm.

Attenzione: I pannelli LITHOTHERM® Light possono scolorire leggermente. Fare attenzione a non macchiare la pavimentazione.



Distribuzione del calore mediante grafite e ipocausti.

La sua azienda partner LITHOTHERM