

Prodotti tutelati dal
diritto brevettuale

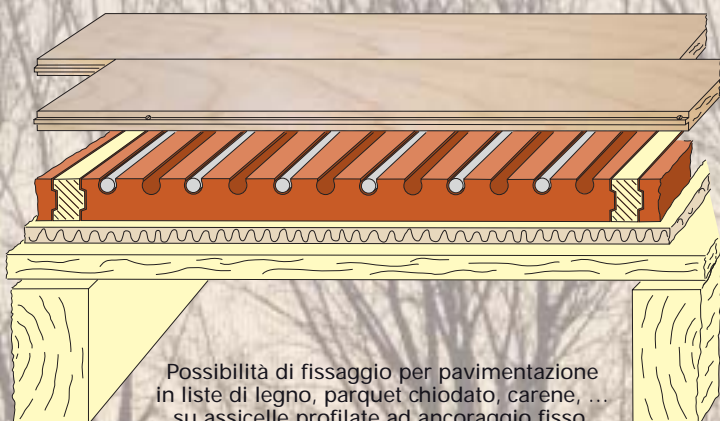


L O S S

LITHOTHERM - SYSTEM®



Sistema di riscaldamento a pavimento per basse temperature
con tempi di risposta ridotti.



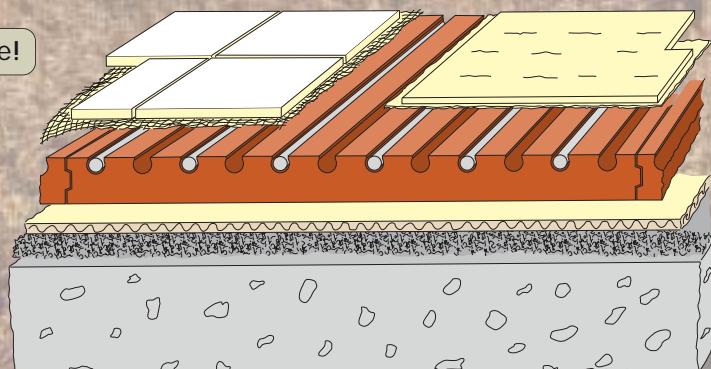
Possibilità di fissaggio per pavimentazione
in liste di legno, parquet chiodato, carene, ...
su assicelle profilate ad ancoraggio fisso.

Geniale!



- ☐ L'anima del sistema Lithotherm è costituita dalla piastrella sagomata LITHOTHERM/ZS. Quest'ultima è realizzata in argilla ed è caratterizzata dalla sua qualità immutabile nel tempo, dalla sua elevata resistenza e stabilità dimensionale.
- ☐ La ridotta altezza costruttiva di 45 mm e le solide dimensioni fanno della piastrella la pavimentazione continua ideale nei nuovi immobili e per le ristrutturazioni degli edifici. (È possibile ridurre i tempi di realizzazione di circa 6 settimane).
- ☐ Le tubature di riscaldamento sovrastanti, a stretto contatto con la piastrella sagomata LITHOTHERM/ZS (scanalature arrotondate), permettono di eseguire regolazioni rapidissime. Nei periodi di mezza stagione questo sistema si rivela particolarmente economico in termini di spese per il riscaldamento.
- ☐ Per le tubature di riscaldamento che corrono direttamente sotto alla pavimentazione è necessaria solo una temperatura di mandata molto ridotta. Questa condizione rende il sistema una straordinaria combinazione di dispositivi di irradiazione del calore, impianti solari e pompe di calore.
- ☐ Questo sistema può essere impiegato anche nel campo del raffreddamento per pavimenti o soffitti. (Massa ridotta nel campo energetico).
- ☐ I sistemi di riscaldamento a parete sono installati allo stesso modo dei sistemi di riscaldamento a pavimento (vedere le istruzioni per il montaggio).
- ☐ Questo sistema ha raggiunto la sua completa maturazione ed è stato collaudato in molteplici casi.

Fenomenale!



Possibilità di posa per le mattonelle in ceramica, le piastrelle
in pietra naturale, parquet flottante, parquet incollato, ...

Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.



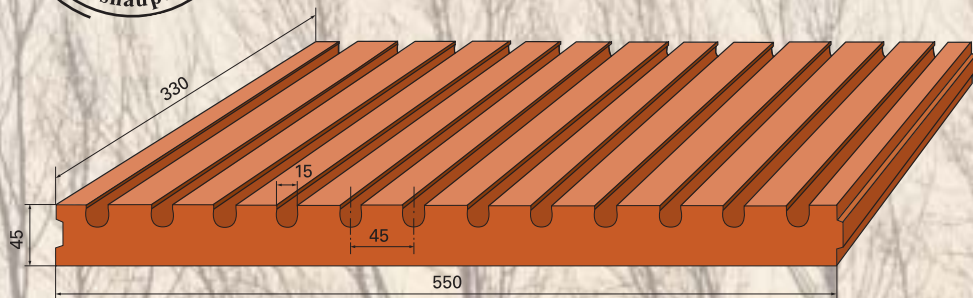
Piastrelle sagomate
Lithotherm premio
per l'ambiente 1998
del capoluogo di
Bregenz, 1° premio



LITHOTHERM - SYSTEM®



L O S S Sviluppo e produzione: Hans Loss, A 6900 Bregenz



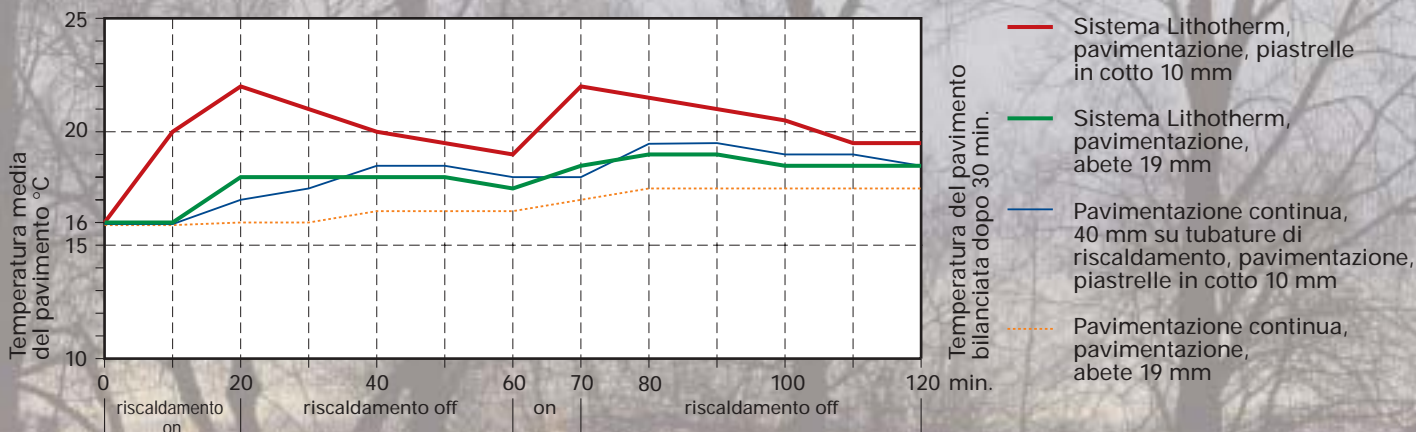
Ah!
L'anima



Caratteristiche del sistema LITHOTHERM

Le tubature di riscaldamento che corrono direttamente sotto alla pavimentazione garantiscono una diffusione diretta del calore radiante nell'ambiente. Le scanalature aperte e rivolte verso l'alto delle piastrelle sagomate Lithotherm aumentano di circa il 60% la superficie radiante sulla pavimentazione. Il flusso di calore che viene intensificato spostandosi verso l'alto produce una temperatura del pavimento equilibrata e mantiene la parte inferiore delle piastrelle Lithotherm ad una temperatura più bassa del 30% circa.

Di conseguenza con il sistema LITHOTHERM si riscaldano prima gli ambienti, poi con un funzionamento più prolungato del riscaldamento anche il serbatoio (mattonelle sagomate Lithotherm). Per le masse di maggiori dimensioni con la tubatura di riscaldamento (pavimentazione continua o simili) si verificano tempi diversi nell'irradiazione del calore. Prima che il calore sia presente negli ambienti, è necessario riscaldare il serbatoio.



Il diagramma illustra le prestazioni del sistema LITHOTHERM.

Il sistema LITHOTHERM raggiunge dopo 20 min. la sua completa efficacia. L'installazione con una pavimentazione continua da 4 cm con tubature dopo 80 min. è ancora al 40% circa al di sotto della potenza erogata dal sistema LITHOTHERM.

Dopo 2 ore di funzionamento ad attivazione ad intervalli il sistema LITHOTHERM raggiunge un'efficacia della potenzialità calorifera, maggiore per il 40% circa e più rapida per il 65%.

Nel rispetto dei periodi delle mezze stagioni e del livello tecnico d'azione antincendio (mandata solo 30°C) è possibile ottenere un risparmio sulle spese del riscaldamento del 20% circa nel corso di un anno.

Azienda partner

Come è noto l'energia non può essere annullata, ma sprecata.