



L O S S

Erfindungen, Entwicklung u. Herstellung: Hans Loss, A 6900 Bregenz, www.lithotherm-loss.at

LITHOTHERM®



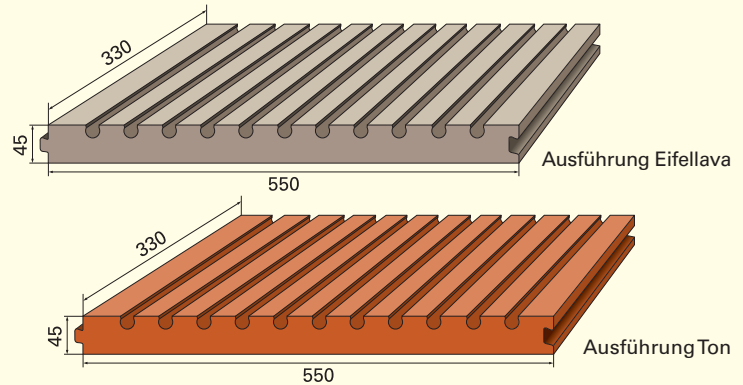
**Niedertemperatur-Fußboden-Heizsystem mit
kurzer Reaktionszeit, im Trockenausbau**



*Glücklich, die auf
LITHOTHERM stehen*

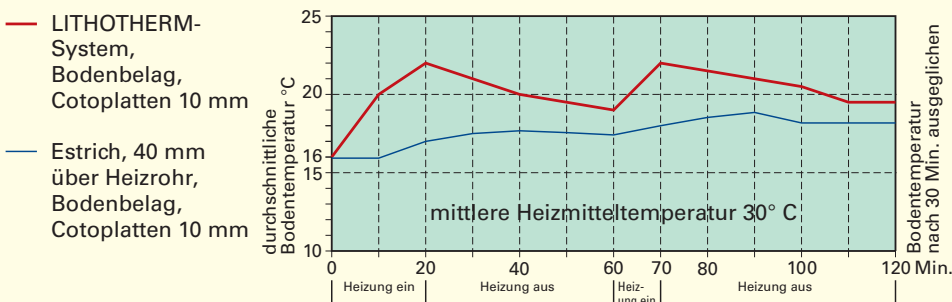
LITHOTHERM-Heizsystem = Gewinn an Zeit und Energie

Niedertemperatur-Fußboden-Heizsystem



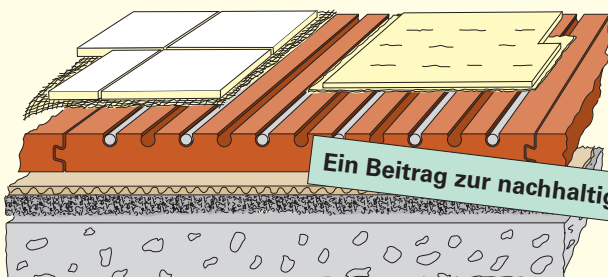
- Das Herzstück des LITHOTHERM-Systems besteht aus der LITHOTHERM-Formplatte. Sie ist in Ton bzw. Eifellava gefertigt und zeichnet sich durch gleichbleibende Qualität, hohe Festigkeit u. Maßhaltigkeit aus.
- Die geringe Bauhöhe von 45 mm und die solide Größe machen die Platte zum idealen Trockenestrich in Neubauten und bei Altbausanierungen. (Die Bauzeit kann um ca. 6 Wochen verkürzt werden.)
- Die unmittelbar unter dem Bodenbelag verlaufenden Heizrohre benötigen eine nur sehr geringe Vorlauftemperatur. Dieser Umstand macht das System zu einer hervorragenden Kombination mit Brennwertgeräten, Solaranlagen und Wärmepumpen. (effiziente Nutzung erneuerbarer Energieanlagen)

Das Diagramm veranschaulicht die Vorteile des LITHOTHERM-System LITHOTHERM-Charakteristik



Die direkt unter dem Bodenbelag verlaufenden Heizrohre gewährleisten eine unmittelbare Abgabe der Strahlungswärme an den Raum. Die nach oben offenen Rillen der LITHOTHERM-Formplatten vergrößert die Strahlungsfläche unter dem Bodenbelag um ca. 60%. Der verstärkte Wärmefluss nach oben bewirkt eine ausgeglichene Fußbodentemperatur und hält die Temperatur der Unterseite der LITHOTHERM-Formplatten um ca. 30% niedriger. Mit dem LITHOTHERM-System wird demzufolge zuerst der Raum aufgeheizt, dann bei längerem Heizbetrieb auch der Speicher (LITHOTHERM-Formplatten).

Ein Beispiel: In der mittleren Heizperiode, ca. 5 Monate im Jahr, wird kurzfristig, für kurze Zeit, Wärmeenergie benötigt. Die LITHOTHERM-Bodenheizung liefert nach ca. 25 Min. die volle Wärmeabstrahlung und schafft nach dem Abschalten der Heizung, einige Stunden behagliches Raumklima.



Verlegungsmöglichkeit für Keramikplatten, Natursteinplatten, schwimmender Parkett, Klebeparkett, ...

Energie kann bekanntlich nicht vernichtet aber vergeudet werden.

Ein Beitrag zur nachhaltigen CO² Reduzierung!

LITHOTHERM® Auszeichnungen & Prüfungen

Patentrechtlich gesch.

geprüft nach
DIN EN 1264-2
(LITH)

CE

1661 - CPR - 0099

Gepprüft auf Druck, Biege-Zug, Trittschall, Wärmeleitfähigkeit, Rohmaterial fremdüberwacht, Brandverhalten Euroklasse A1

Lithotherm-Formplatten
Umweltpreis 1998
der Landeshauptstadt Bregenz

SUSTAINABILITY
Award
EcoBuild
2009
IN CONSTRUCTION

Ihre LITHOTHERM-Partnerfirma