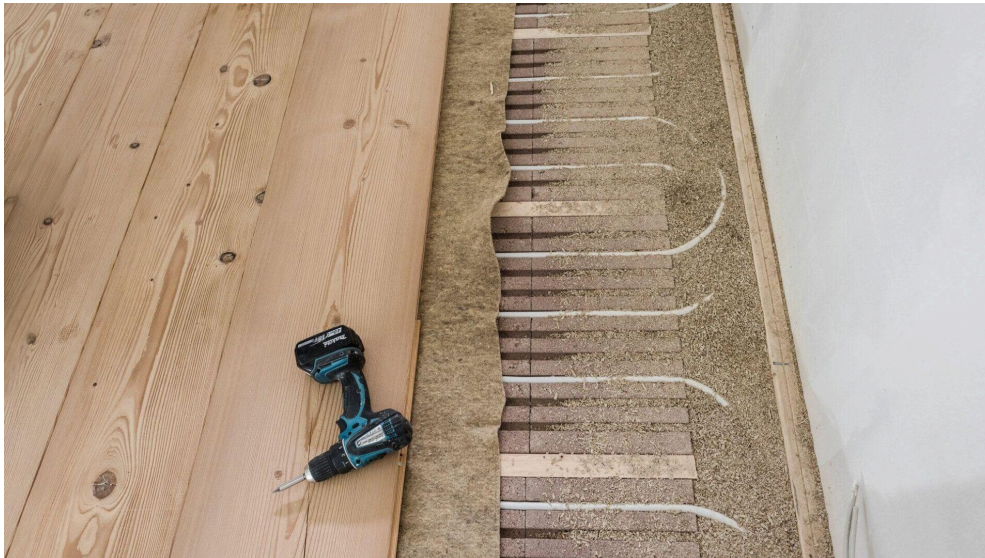


LITHOTHERM®: Raum-Klima-System für Wand- und Fußbodenheizungen

Von Lithotherm Deutschland

LITHOTHERM®

nachhaltig bauen – wohngesund heizen



Lithotherm Deutschland GmbH

Am Grenzgraben 15
55545 Bad Kreuznach
Deutschland

Tel.: +49 671 2041790

Fax: +49 6762 951684

info@lithotherm-system.de

www.lithotherm-system.de

LITHOTHERM® Trockenbau Fußbodenheizung mit kurzer Reaktionszeit

Die vorkonfektionierte LITHOTHERM Formplatte ist das Herzstück des Systems. Trotz einer Aufbauhöhe von gerade einmal 45 mm, bringt die LITHOTHERM Formplatte mit einem Gewicht von 78 kg/m² einiges an Masse mit. Diese dient nicht nur als Wärmespeicher, sondern auch der Schall- und Trittschallreduzierung. Durch diese Eigenschaften eignet sich die Lithotherm Fußbodenheizung sowohl für Neu- als auch Bestandsbauten. Der Einbau erfolgt in Trockenbauweise. Lange Trocknungszeiten gehören der Vergangenheit an. Das verkürzt die Bauzeit um ca. 6 Wochen.

Das LITHOTHERM Systemrohr wird direkt unter dem Bodenbelag verlegt. Der direkte Kontakt des Heizrohres mit dem Bodenbelag bedeutet geringe Vorlauftemperaturen und minutenschnelles Regulieren des Raumklimas. Besonders in den Übergangsperioden wirkt sich dies positiv auf die Heizkosten aus. Der Raum wird durch die kurze Reaktionszeit schnell aufgeheizt, der Energieverbrauch sinkt. Durch die geringen Vorlauftemperaturen ist die LITHOTHERM Fußbodenheizung ideal in Kombination mit Brennwertgeräten, Solaranlagen und Wärmepumpen.

LITHOTHERM hat gemeinsam mit den Partnern ökologische Bodenaufbauten für alle Anwendungsfälle entwickelt. Von der Schüttung über die Holzweichfaserplatte bis hin zum Trockenestrich bietet LITHOTHERM alles, was für einen nachhaltigen und trockenen Bodenaufbau notwendig ist. Alle Aufbauten sind sowohl auf Druckfestigkeit als auch auf Schall- und Trittschallreduzierung von unabhängiger Stelle geprüft worden.

Eignung und Einsatz

Im Neubau und im Altbau

Als Flächenheizung/-kühlung im Boden und Wandbereich.

Für alle gängigen Bodenbeläge geeignet.

LITHOTHERM-Lieferprogramm:

Formplatten / Aluverbundrohre / Profilleisten / Glasfasernetze

LITHOTHERM® Trockenestrich LW86

Aus der Serie LITHOTHERM®: Raum-Klima-System für Wand- und Fußbodenheizungen von Lithotherm Deutschland



Mit dem neuen LW86 Trockenestrich bietet LITHOTHERM die Lösung für alle Anwendungen ohne FBH. Der LW86 ist im schlichten Design gehalten, bietet eine hohe Funktionalität und ist für alle Bodenbeläge geeignet sowie schnell und einfach zu verarbeiten.

Trockenestrich

Der LW 86 ist die ideale Lösung für alle Bauvorhaben ohne Fußbodenheizung. Als nachhaltiger und vielseitiger Trockenestrich erfüllt er höchste Ansprüche an ökologische Verantwortung, Effizienz und Flexibilität. Hergestellt aus Naturstein, trägt er aktiv zur Reduktion des ökologischen Fußabdrucks bei und unterstützt energieeffizientes Bauen. Durch die Trockenbauweise entfallen die langen Trocknungszeiten, die bei herkömmlichen Nassestrichen erforderlich sind. Dies ermöglicht eine beschleunigte Bauabwicklung, sorgt für mehr Planungssicherheit und vermeidet das Einbringen von Feuchtigkeit in die Bausubstanz. Gleichzeitig wird das Risiko von Schimmelbildung erheblich minimiert, wodurch der LW 86 ideal für den Einsatz in Holzbauprojekten ist.

Der LW 86 ist sehr vielseitig und mit allen gängigen Bodenbelägen wie Holz, Fliesen, Vinyl oder Teppich kompatibel.

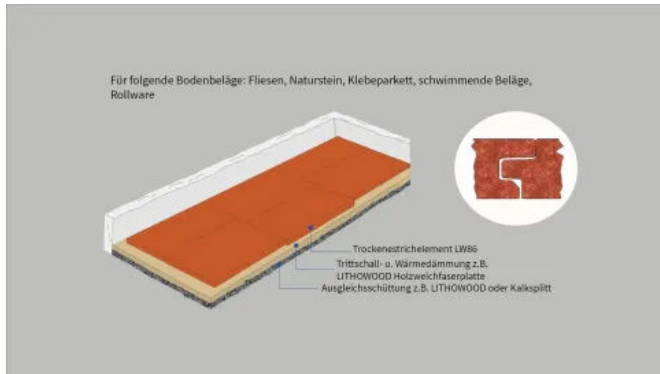
Der Trockenestrich ist außerdem rückbaubar. Die schwimmende Verlegung erlaubt einen einfachen und sauberen Rückbau, wodurch die Elemente flexibel in anderen Bauprojekten wiederverwendet oder umweltschonend recycelt werden können. Damit bietet der Trockenestrich LW 86 eine zukunftsweisende Lösung, die den Ansprüchen an nachhaltige und effiziente Bauweisen gerecht wird.

Technische Daten	Variante 1
Maße (L x B x H in mm):	499 x 280 x 45
Gewicht	94 kg/m ²
Rohdichteklasse	2,2 (Bereich 2.010 - 2.200 kg/m ³)
Brandverhalten	Klasse A1

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

LITHOTHERM® Trockenestrich LW86

Aus der Serie LITHOTHERM®: Raum-Klima-System für Wand- und Fußbodenheizungen von Lithotherm Deutschland



Variante 1

[Weitere Informationen zu LITHOTHERM Trockenestrich LW86](#)