

FUSSBODEN: NATUR PUR

Starke Partner für wohngesundes Bauen und aktiven Umweltschutz



Besonders für
Bodenbeläge
aus Massivholz
geeignet

VORZEIGEPRODUKTE IM DOPPELPAK:

CEMWOOD Trockenschüttung

LITHOTHERM Flächenheizung

WOHNGESUNDE FUSSBODENAUFBAUTEN

Die Partnerschaft zwischen CEMWOOD und LITHOTHERM verfolgt ein maßgebliches Ziel: **Gesundes Bauen. Und das mit einem hohen Anspruch an technische Professionalität.**

Gesund wohnen – Klima schützen

Die trockene LITHOWOOD Schüttungen aus dem Hause Cemwood mit mineralisierten Holzspänen ist schnell einzubauen, hochökologisch, extrem belastbar und trittschallmindernd. Das Flächenheizungs-System von LITHOTHERM aus natürlichem Lava Basalt besticht durch seine niedrigen Vorlauftemperaturen, sofortige Wärmeeabgabe, Heizkostensparnis und sorgt für ein wohliges Raumklima.

Als Kombi-Lösung ist dieser Fußbodenaufbau ökologisch hochwertig und technisch unschlagbar. Die natürlichen Rohstoffe, die chemiefreien Herstellungsverfahren, die vorbildliche CO₂-Bilanz und die Recyclingfähigkeit machen dieses System durch und durch ökologisch. Die starken Eigenschaften ermöglichen sicheres und professionelles Bauen. Die natürlichen Materialien und die bauphysikalische Wirkungsweise sorgen für Wohn-gesundheit und Energieeffizienz. Das ist aktiver Klimaschutz.

ANWENDUNGSBEISPIEL:

- Bodenbelag (hier: Holzdielen)
- LITHOTHERM Fußbodenheizsystem
- LITHOWOOD Holzweichfaserplatte
- LITHOWOOD Ausgleichsschüttung LW20
- Massivholzdecke

Dieser beispielhafte Fußbodenaufbau bindet insgesamt -14,1 kg CO₂/m² und ist somit CO₂ negativ



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

1m³ Schüttung bindet
→ 207 kg CO₂

EPD
geprüft

VORTEILE & STÄRKEN AUF EINEN BLICK

LITHOWOOD LW20

Ausgleichsschüttung

EINBRINGEN – ABZIEHEN – FERTIG

Ohne Wasser oder Bindemittel
Sofort belastbar

EIGENSCHAFTEN

- **Hochbelastbar, setzungssicher**
Kein Bindemittel = spart Zeit & Kosten
- **Lastabtragend**
dauerhaft kompressionsfest
- **Trittschallmindernd, wärmedämmend**
Entspanntes Wohnen
- **Diffusionsoffen**
Wohngesund leben

ÖKOLOGIE

Holz aus heimischen Wäldern
Sentinel Haus gelistet
QNG ready
Keine chemischen Zusätze, VOC-arm
Bindet 207 kg CO₂ pro m³ ein
Recyclingfähig
Rückbau- und wiederverwendbar

HALTBARKEIT

Schwer entflammbar
Formstabil
Kein Quellen bei Wasseraufnahme
Resistent gegen Schimmel, Pilze,
Fäulnis und Nagetiere

LITHOTHERM

Niedrigtemperatur Heizung

TROCKEN, EINFACH, SCHNELL

Trockenbauweise: einfach und schnell zu verarbeiten
Sofort begehbar

EIGENSCHAFTEN & NUTZEN

- **Mit allen Bodenbelägen kompatibel**
Flexibilität bei der Gestaltung des Wohnraums
- **Sofortige Wärmeabgabe**
Angenehmes Raumklima ohne lange Wartezeiten
- **Geringe Vorlauftemperaturen**
Energieeffizienz und niedrigere Heizkosten
- **Schall- und Trittschallmindernd**
Erhöhter Wohnkomfort
- **Nur 45 mm Aufbauhöhe**
Ideal für Renovierungen und Sanierungen
- **Einbau auch bei niedrigen Temperaturen möglich**
Unabhängig von Wetter- und Jahreszeit

ÖKOLOGIE

Natürliche Rohmaterialien (Lava Basalt)
Sentinel Haus gelistet
QNG ready
Energiesparend
Rückbau- und wiederverwendbar
Recyclingfähig und sortenrein trennbar

HALTBARKEIT

Hohe Druckfestigkeit und Punktlast
Formstabil, keine Schüsselung oder Randabsenkung
Nicht brennbar

EINBAU: SCHNELL
WOHNKLIMA: GESUND
CO₂-BILANZ: VORBILDlich

DIE ÖKOLOGISCHE LÖSUNG
FÜR NEUBAUTEN UND
SANIERUNG VON ALTBAUTEN



SENTINEL HAUS
INSTITUT



HERAUSGEBER:

CEMWOOD GmbH

Glindenberger Weg 13
D-39126 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 810 560 0
info@cemwood.de
www.cemwood.de

PARTNER:

LITHOTHERM Deutschland GmbH

Am Grenzgraben 15
55545 Bad Kreuznach
+49 (0)671 2041790
info@lithotherm-system.de
www.lithotherm-system.de

Gestaltung, Text und Umsetzung
www.dreifach-kommunikation.de



COOLE PARTNER - WARMER BÖDEN