

# HOLZ TRIFFT STROH: FUSSBÖDEN AUS NATUR GEBAUT

Perfekt für Fertighäuser oder  
moderne Massivbauten



info@cemwood.de

# DURCHDACHTE FUSSBÖDEN

Die trockene **CEMWOOD** Ausgleichsschüttung aus mineralisierten Holzspänen ist schnell einzubauen, hochökologisch, extrem belastbar, setzungssicher und wiederverwendbar. Die für den Einbau von Heizrohren vorbereitete Trittschallplatten aus Stroh von maxit und einem CO<sub>2</sub>-freundlichen Calciumsulfat-Fließestrich überzeugen durch ihre Energie-Effizienz und Robustheit. Beide Komponenten sind ökologisch, unkompliziert einzubauen, trittschalldämmend, belastbar und langlebig. In Kombination ergeben sie eine durchdachte und innovative Systemlösung.

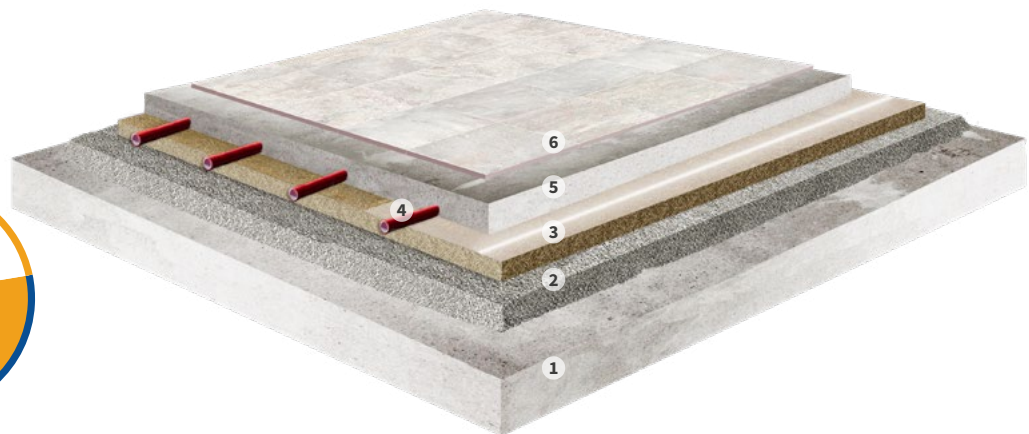
## A U F B A U

### Beispiele Fußboden-Komplettsysteme

#### CEMWOOD Ausgleichsschüttung + maxit Calciumsulfat-Fließestrich

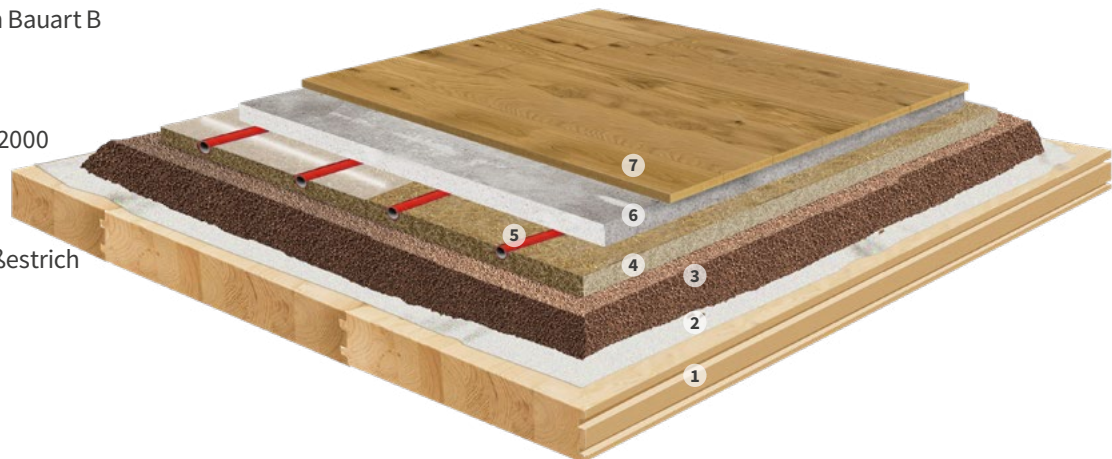
BEISPIEL 1: Heizestrich nach Bauart A

- 1\_ Betondecke
- 2\_ Ausgleichsschüttung CW2000
- 3\_ maxit Strohpanel
- 4\_ Heizrohre
- 5\_ maxit Calciumsulfat-Fließestrich
- 6\_ Bodenbelag



BEISPIEL 2: Heizestrich nach Bauart B

- 1\_ Holzdecke
- 2\_ Rieselschutz
- 3\_ Ausgleichsschüttung CW2000
- 4\_ maxit Strohpanel
- 5\_ Heizrohre
- 6\_ maxit Calciumsulfat-Fließestrich
- 7\_ Oberbelag



# ÖKOLOGISCH HOCHWERTIG - TECHNISCH UNSCHLAGBAR

Klimaverträgliche Komplettsysteme zu entwickeln ist unsere Passion. Dabei ist uns wichtig, alle relevanten Aspekte und Anforderungen an einen professionellen Fußbodenaufbau zu erfüllen: Rohstoffe, Verarbeitung, bauphysikalische Eigenschaften, Wohngesundheits und Energie-Effizienz. Selbst beim Einsatz von Nassestrich bleibt unser Aufbau nachhaltig und zirkulär. Die CEMWOOD-maxit-Böden sind wegen ihrer guten Ökobilanz optimal im Holz-Fertigbau, oder auch im modernen Massivbau einsetzbar.

## V O R T E I L E

### CEMWOOD Ausgleichsschüttung Einbringen – abziehen – fertig

Ohne Verdichten, Wasser oder Bindemittel  
Sofort belegbar

#### Eigenschaften

Druckfest > 325 kPa bei d=100mm  
Wärmedämmend (CW2000: 0,07 W/mK)  
Hochbelastbar, lastabtragend  
Setzungssicher  
Trittschallmindernd  
Schwer entflammbar



#### Haltbarkeit

Resistent gegen Nagetiere, Ungeziefer,  
Schimmel, Pilze und Fäulnis  
Kein Quellen und Schwinden bei Wassereintrag

#### Ökologie

Holz aus heimischen Wäldern  
EPD geprüft, Sentinel Institut gelistet  
Keine chemischen Zusätze, VOC-arm  
Bindet 207 kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>3</sup>  
Leicht ausbaubar und wiederverwendbar

### maxit Bodensystem aus Strohpanel + maxit Calciumsulfat-Fließestrich

Flexibel einsetzbar durch verschiedene Formate  
und Plattenstärken

#### Eigenschaften Strohpanel

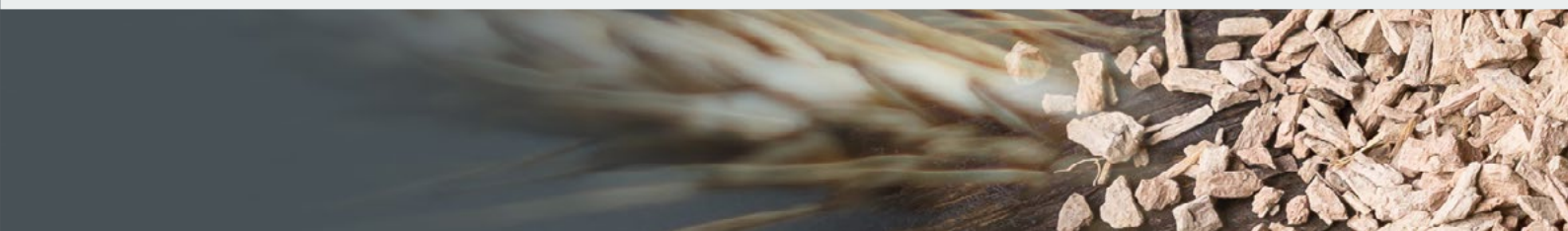
Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 060  
Brandverhalten Klasse B2  
Robust: minimale Zusammendrückbarkeit (1mm bei 2kPa)  
Hohe Rohdichte (ca. 220kg/m<sup>3</sup>)  
Effektive Trittschallminderung (DLw=18 dB)

#### Eigenschaften Calciumsulfat- Fließestrich

Hohe Biegezug- und Druckfestigkeit  
Kein Aufschüsseln, keine Randabsenkungen  
Perfektes Oberflächenergebnis

#### Ökologie

Nachhaltig durch nachwachsende Rohstoffe  
EPD geprüft (Umwelt-Produktdeklaration)  
Senkung des Energiebedarfs um 9,5% bei Bauart B mit  
Calciumsulfat-Fließestrich. Diese sind umweltverträglich  
und praxiserprobt. (Keine thermische Behandlung der  
Rohstoffe = weniger CO<sub>2</sub>-Austoß)





Die Umweltverträglichkeit von **CEMWOOD** und **maxit** ist mit der Umwelt-Produktdeklaration (EPD) bestätigt.



Die CEMWOOD Schüttungen sind vom SHI geprüft und empfohlen

#### **HERAUSGEBER:**

##### **CEMWOOD GmbH**

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

#### **PARTNER:**

##### **Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.**

Azendorf 63  
95359 Kasendorf  
Tel.: +49 (0)9220 18 0  
info@maxit.de  
www.maxit.de

Gestaltung, Text und Umsetzung  
www.3fach-marketing.de