



CEMWOOD

## CEMWOOD CW 2000

Ausgleichsschüttung aus mineralisch ummantelter Holzspäne  
(Schütthöhe 10 - 200 mm)

### Vorteile

- ✔ extrem lagestabil, wie gebunden Form; nicht wandernd
- ✔ hoch belastbar / ohne nachverdichten
- ✔ wärme- und trittschalldämmend
- ✔ geringes Gewicht, geringe Staubbildung
- ✔ keine chemischen Ausdünstungen
- ✔ resistent gegen Schimmel, Pilze und Fäulnis
- ✔ sofort begeh- und weiterverarbeitbar
- ✔ schnelles Verarbeiten ohne Wasser/Bindemittel
- ✔ baubiologisch anerkannt

### Beschreibung

CEMWOOD CW 2000 - Ausgleichsschüttung aus mineralisierten Holzspänen -  
Schütthöhe von 10 - 200 mm.

In einem umweltschonenden, nachhaltigen Prozess ummanteln wir Holzspäne, ganz ohne chemische Zusätze. Der nur Mikrometer dicke mineralische Mantel schützt die Holzkerne effektiv vor Schädlingen, Fäulnis etc. Die Mineralisierung vermindert die Wasseraufnahme - das für Holz typische Quellen und Schwinden wird so vermieden. Die starke Mineralisierung der etwas gröberen Schüttung (4 - 8 mm Spangröße) ermöglicht Schütthöhen bis 200 mm. Die Verzahnung der Späne macht die Schüttung extrem lagestabil und sofort begehbar. Mit CW 2000 lässt sich sicher und risikofrei ohne spätere Setzungen oder Risse bauen. Hinsichtlich der Verarbeitung ist sie einer gebundenen Schüttung jedoch weit überlegen.

### Anwendungsbereich

Ausgleichsschüttung auf:

- ✔ Holzbalkendecken
- ✔ Massivbeton- und Massivholzdecken
- ✔ Kappendecken
- ✔ Gewölben

### Technische Daten

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusammensetzung / Inhaltsstoffe</b>        | ca. 70% Nadelholz<br>ca. 25% mineralische Bindemittel (Calciumsilikathydrat, Calciumcarbonat, Calciumaluminumhydrat)<br>ca. 5% Eisenoxid<br>Der gesamte Produktionsprozess wird zu 100% aus regenerativen Energien aus Biomassekraftwerken bzw. Biogasanlagen betrieben. |
| <b>Brandverhalten [EN 13501]</b>              | Bfl-s1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dynamische Steifigkeit [NM/m³]</b>         | 68 (≤ 50 mm), 50 (≤ 75 mm), 37 (≤ 100 mm)                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Einbauhöhe [mm]</b>                        | 10 - 200                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Flächengewicht je cm Höhe [kg/m²]</b>      | 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Korndruckfestigkeit [N/mm²]</b>            | 12,6                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Materialbedarf je cm Schütthöhe [l/m²]</b> | 10                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Erklärte Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$   
[W/mK] 0,08

Schüttdichte [kg/m³] ~ 360

Spangröße [mm] 4 - 8

Verpackungseinheit [l] 50

## Lieferform

| Art.Nr. | Volumen [Inhalt] | Katalog Beschreibung | Maßeinheit | Stk / Pal | Netto kg / Stk |
|---------|------------------|----------------------|------------|-----------|----------------|
| CW2000  | 50 l             | Sackvolumen 0,05 m³  | ST         | 36        | 18             |

