



## CEMWOOD CW 2000

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

### Produkteigenschaften

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 ecc. Die Mineralisierung vermindert die Wasseraufnahme - das für Holz typische Quellen und Schwinden wird so vermieden. Die starke Mineralisierung der etwas größeren 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.

### 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

## Inhaltsstoffe

ca. 70 % Nadelholz

ca. 25 % mineralische Bindemittel ( Calciumsilikathydrat, Calciumcarbonat, Calciumaluminumhydrat)

ca. 5 % Eisenoxid

Der gesamte Produktionsprozess wird zu 100% aus regenerativen Energien aus Biomassekraftwerken bzw. Biogasanlagen betrieben.

### Anwendungsbereich

Ausgleichsschüttung auf:

- Holzbalkendecken
- Massivbeton- und Massivholzdecken
- Kappendecken
- Gewölben

### Technische Werte

Spangröße	mm	4 bis 8
Wärmeleitfähigkeit D	W/mK	0,08

Korndruckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	12,6
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	ca. 360
Einbauhöhe	mm	10-200
Flächengewicht je cm Höhel	kg/m <sup>2</sup>	3,6
Materialbedarf je cm Schütthöhe	l/m <sup>2</sup>	10
Dynamische Steifigkeit (s')	MN/m <sup>3</sup>	68 (Dicke bis zu 50 mm)
	MN/m <sup>3</sup>	50 (Dicke bis zu 75 mm)
	MN/m <sup>3</sup>	37 (Dicke bis zu 100 mm)
Brandverhalten		Bfl-s1
Verpackungseinheit/Säcke	l	50

## Verarbeitungsanleitung Cemwood CW2000, CW1000