



CEMWOOD CW 2000

Ausgleichschüttung 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

Produktbeschreibung

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 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.

Inhaltsstoffe

- ca. 70 % Nadelholz
- ca. 25 % mineralische Bindemittel (Calciumsilikathydrat, Calciumcarbonat, Calciumaluminumhydrat)
- ca. 5 % Eisenoxid

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

Anwendungsbereiche

Ausgleichsschüttung auf:

- Holzbalkendecken
- Massivbeton- und Massivholzdecken
- Kappendecken
- Gewölben



Technische Daten

Spangröße	mm	4 - 8
Erklärte Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/mK	0,08
Korndruckfestigkeit	N/mm ²	12,6
Schüttdichte	kg/m ³	ca. 360
Einbauhöhe	mm	10 - 200
Flächengewicht je cm Höhe	kg/m ²	3,6
Materialbedarf je cm Schütthöhe	l/m ²	10
Dynamische Steifigkeit (s')	MN/m ³	68 (Dicke bis zu 50 mm) 50 (Dicke bis zu 75 mm) 37 (Dicke bis zu 100 mm)
Brandverhalten		Bfl-s1
Verpackungseinheit	Liter	50
CE-Kennzeichnung	CER	170107

Lieferform

Format [l]	Anzahl Platten pro Palette	Gewicht pro Palette [kg]
50 (0,05 m ³) / Sack	36	18
2000 (2 m ³) / Big-Bag	1	720