CEMWOOD

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

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, Fäulniss 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.

Anwendungsbereich

Ausgleichsschüttung auf:

- Holzbalkendecken
- Massivbeton- und Massivholzdecken
- Kappendecken
- Gewölben

Technische Daten

Zusammensetzung / 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.
Brandverhalten [EN 13501]	Bfl-s1
Dynamische Steifigkeit [NM/m³]	68 (≤ 50 mm), 50 (≤ 75 mm), 37 (≤ 100 mm)
Einbauhöhe [mm]	10 - 200
Flächengewicht je cm Höhe [kg/m²]	3,6
Korndruckfestigkeit [N/mm²]	12,6
Materialbedarf je cm Schütthöhe [l/m²]	10

Erklärte Wärmeleitfähigkeit λD [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