

CEMWOOD

Mineralisch ummantelte Holzspäne

**Stabil und sicher
wie eine gebundene Schüttung.
Nur schneller, natürlicher, nachhaltiger.**



HOCH BELASTBARE TROCKENSCHÜTTUNGEN

Als starkes Fundament für professionelle Fußböden





MINERALISIERTE HOLZSPÄNE:

Nachhaltig, langlebig, natürlich.

Wir holen das Optimum aus dem Baustoff Holz heraus: Bei Erhalt der guten Wärmedämmeigenschaften und des geringen Gewichts haben wir die Materialschwächen hinsichtlich Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit vollständig kompensiert. Mehr noch: wir erhöhen die Korndruckfestigkeit und verbessern deutlich die bauphysikalischen Eigenschaften des Holzes. Die mineralisierten Späne erreichen verbesserte Brandschutzwerte, und: unser Baustoff ist als "baubiologisch unbedenklich" hinsichtlich VOC (flüchtige organische Komponenten) geprüft.

Wie geht das? 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, Schimmel- und Pilzbefall. Unser patentiertes Verfahren bewirkt einen mineralischen Eintrag im Holzkern. Die Mineralisierung vermindert die Wasseraufnahme – das für Holz typische Quellen und Schwinden wird so vermieden.



VERANTWORTUNG & UMWELTSCHUTZ

INDUSTRIEPREIS

Die langjährige Forschung und unsere hohen Ansprüche wurden belohnt: Die Ausgleichsschüttung CW2000 erhielt den Industriepreis

» BEST OF 2012

Unsere Produkte sind als nachwachsender Rohstoff in der Nutzung CO₂-bindend. Zur Verarbeitung kommt ausschließlich Holz aus heimischen Wäldern. Bei der Produktion verzichten wir bewusst auf chemische Zusätze. Unsere Schüttungen zeigen keine Ausdünstungen und sorgen für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Die Wärmedämmwerte tragen zu energiesparendem Wohnen bei.

CEMWOOD-TROCKENSCHÜTTUNGEN

Lagestabil und risikofrei wie gebundene Schüttungen. Plus schnellerm Einbau.

Die Trockenschüttungen aus mineralisierten Holzspänen sind nach DIN 18560-2 wie eine gebundene Schüttung eingestuft. Die Lagestabilität – bedingt durch die fest definierte Spanform – bewirkt die sofortige Begehbarkeit nach dem Abziehen. Die CEMWOOD-Trockenschüttungen stehen den gebundenen Schüttungen hinsichtlich Stabilität in nichts nach und verhindern im Vergleich zu herkömmlichen Trockenschüttungen spätere Setzungen. Das macht risikofreies Bauen möglich.



DIE FEINE: CW 1000

Ausgleichsschüttung
Schütthöhe: 10 - 60 mm
Hohlraumschüttung



Die feine Mineralisierung der sehr kleinen Späne macht geringe Aufbauhöhen zur Königsdisziplin von CW 1000. Als Hohlraumschüttung beherrscht sie aber auch die Verfüllung von Schächten, Kanälen und Holzbalkendecken. CW 1000 ist wie alle Produktlinien schnell einzubauen, ohne Wasser und Bindemittel.



DIE STARKE: CW 2000

Ausgleichsschüttung
Schütthöhe: 10 - 200 mm



Die starke Mineralisierung der etwas größeren Schüttung ermöglicht Schütthöhen bis 200 mm. CW 2000 ist perfekt geeignet für große Unebenheiten, Holzbalkendecken, Gewölbe und vieles mehr. CW 2000 ist unschlagbar lagestabil und deshalb sofort begehbar. Die Trockenschüttung ist hochgradig belastbar, trittschall- und wärmedämmend.



DIE EXTRA STARKE: CW 3000

Spezielschüttung
für Sportböden
Schütthöhe: 10 - 80 mm



CW 3000 ist speziell für Sportböden mit hohen dynamischen Lasten entwickelt. Die extra starke Mineralisierung erhöht die Korndruckfestigkeit und macht die Schüttung hoch belastbar. Die spezielle Mischung enthält verschiedene Korngrößen mit einem Anteil an "Stützspänen". Diese schließen die Lücken und bewirken eine noch höhere Belastbarkeit.



CW 1000 – FÜR NIEDRIGE HÖHEN

Die Feine: Einbauhöhe von 10 mm bis 60 mm

ANWENDUNGSBEREICHE

- **Ausgleichsschüttung (10-60mm Schütthöhe)**
- **unter allen Nass- und Trockenestrichsystemen**
- **Hohlraumfüllung z.B. in Holzbalkendecken**
- **Installationskanäle**

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- lagestabil wie gebundene Form, nicht wandernd
- trittschall- und wärmedämmend
- Wasseraufnahme: kein Quellen oder Schwinden
- resistent gegen Schimmel, Pilze und Fäulnis
- ökologisches Produkt
- bauphysikalisch hochwertig

VORTEILE BEI DER VERARBEITUNG

- schnelles Verarbeiten ohne Wasser / Bindemittel
- nach Einbringen der Schüttung sofort begehbar
- verfüllt zuverlässig bis in die kleinsten Hohlräume
- keine Bildung von Nestern / Fehlstellen
- geringes Gewicht, geringe Staubbildung

NUTZEN FÜR DEN BAUHERREN

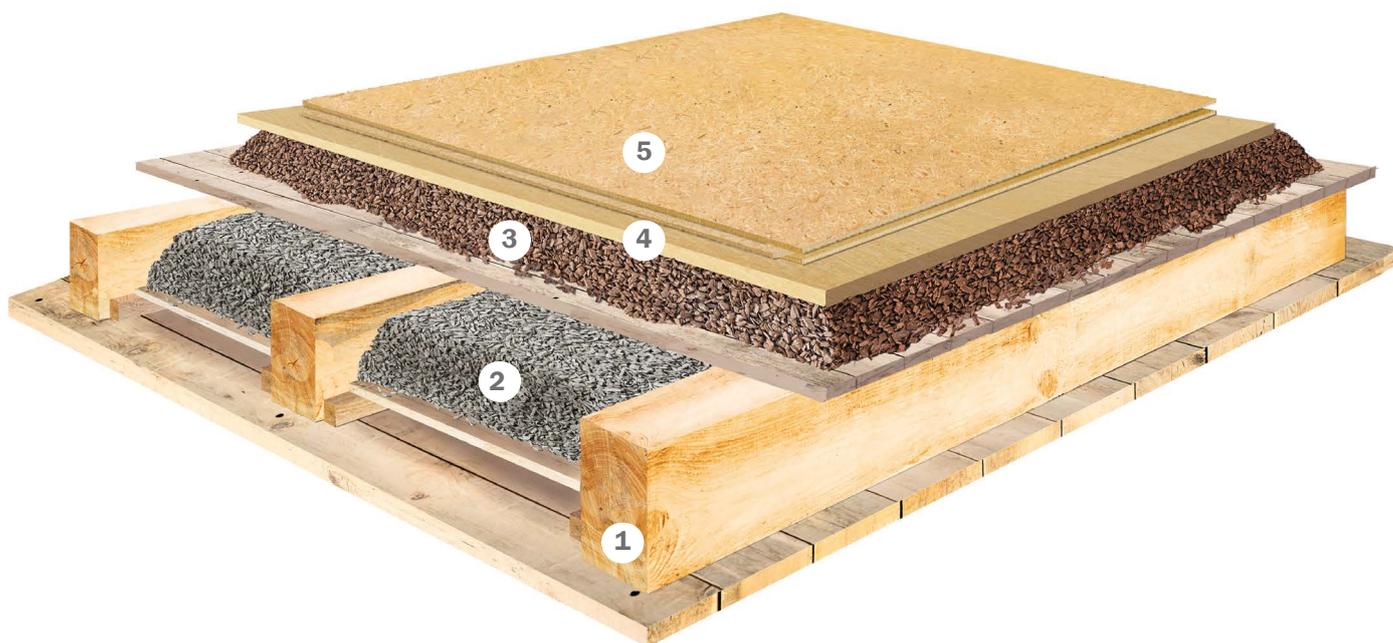
- **kürzere Bauzeit**
- **niedrigere Baukosten**
- **aktiver Beitrag zum Schutz der Umwelt**
- **Sicherheit durch risikofreies Bauen**
- **Trittschalldämmung steigert Wohnqualität**



EINBRINGEN, ABZIEHEN, FERTIG. CW1000 wird ohne Wasser oder Bindemittel eingebracht und ist Dank der nachgewiesenen Lagestabilität sofort nach dem Abziehen begehbar.

CW 1000 » ANWENDUNGSBEISPIEL

Hohlraumfüllung in Holzbalkendecken



AUFBAU

1. vorhandene Holzbalkendecke
2. Hohlraumfüllung CW1000
3. Ausgleichsschüttung CW2000
4. lastverteilende Schicht
(hier: Holzfaserverplatte)
5. OSB- oder ESB-Platte

PERFEKT FÜR ALTBAUSANIERUNGEN

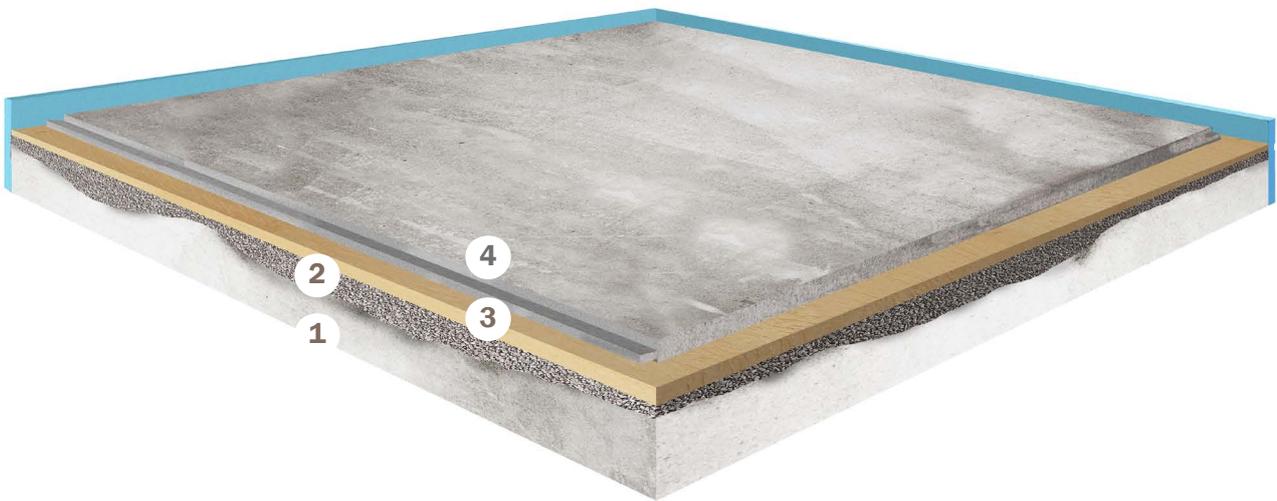
CW 1000 ist schnell und staubarm einzubringen, verfüllt die Hohlräume zuverlässig und wirkt trittschall- und wärmedämmend.

CW 2000 als Basis des Fußbodenaufbaus gleicht aus und erhöht zusätzlich die Trittschalldämmung.



CW 1000 » ANWENDUNGSBEISPIEL

Niedrige Einbauhöhen



AUFBAU

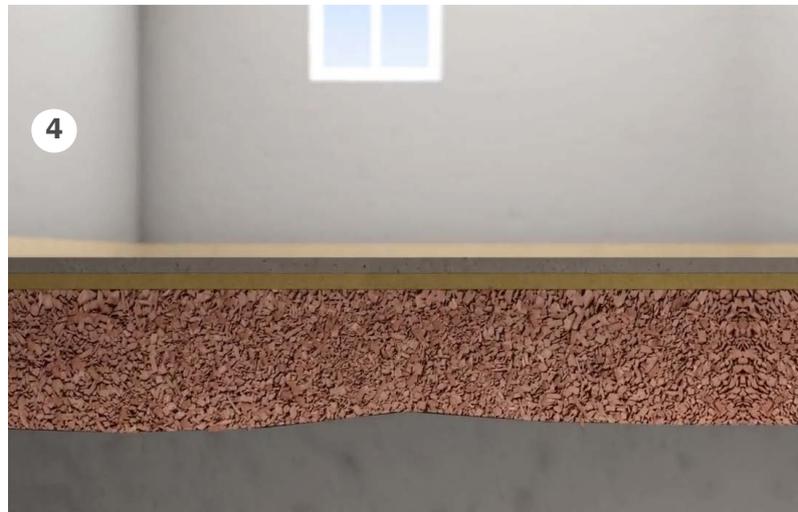
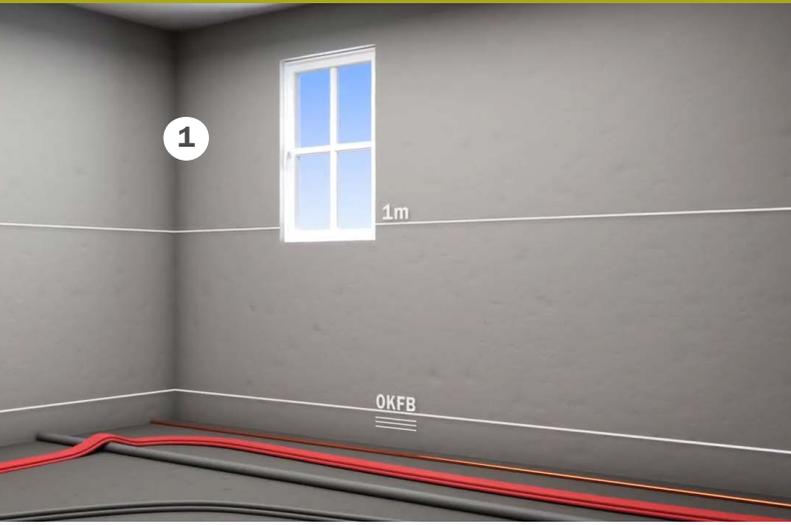
1. Betonboden mit Unebenheiten
2. Ausgleichschüttung CW1000
3. lastverteilende Schicht
(hier: Holzfaserplatte)
4. Trockenestrich-Element

SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

CW 1000 ist die ideale Schüttung für unebene Böden und geringe Aufbauhöhen. Sie füllt zuverlässig kleine Zwischenräume und ist schnell, trocken und unkompliziert einzubringen. Nach dem Abziehen ist die Schüttung sofort begehbar und der nächste Arbeitsschritt kann zeitsparend erfolgen.



7 | Einbau: schnell und unkompliziert



EINBRINGEN, ABZIEHEN, FERTIG.

GILT FÜR CW1000, CW2000 und CW3000

- 1 Höhen feststellen
- 2 Schüttung einbringen
- 3 Schüttung abziehen
- 4 Verlegen der lastverteilenden Schicht und des Fußbodenbelages
(Schüttung ist sofort belastbar)

ACHTUNG: Die Bilder stellen die Arbeitsweise dar und sind keine Verlegeanleitung. Diese finden Sie, mit zu beachtenden Hinweisen, auf den Produktverpackungen und auf unserer Homepage. www.CEMWOOD.de

CW 2000 – DIE HÄLT WAS AUS

Die Starke: Einbauhöhe von 10 mm bis 200 mm

ANWENDUNGSBEREICHE

- **Ausgleichsschüttung**
- **auf Holzbalkendecken**
- **Massivbeton- und Massivholzdecken**
- **Kappendecken**
- **auf Gewölben**

VORTEILE BEI DER VERARBEITUNG

- geringes Gewicht
- schnelles Verarbeiten ohne Wasser / Bindemittel
- nach Aufbringen der Schüttung sofort begehbar
- verminderte Staubbildung
- effizient durch Vermeidung von Abfallmaterial



PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- starke Mineralisierung
- hoch belastbar
- lagestabil wie gebundene Form, nicht wandernd
- wärme- und trittschalldämmend
- resistent gegen Ungeziefer, Pilzbefall und Fäulnis
- Wasseraufnahme: kein Quellen oder Schwinden

NUTZEN FÜR DEN BAUHERREN

- **kürzere Bauzeit, niedrigere Baukosten**
- **aktiver Beitrag zum Schutz der Umwelt**
- **Sicherheit durch risikofreies Bauen**
- **Trittschalldämmung steigert Wohnqualität**



ABGEFAHREN: CW 2000

Die erste Trockenschüttung, die stabil ist wie eine gebundene Schüttung. Die Verzahnung der Späne macht die Schüttung extrem lagestabil. Mit CW 2000 bauen Sie sicher und risikofrei ohne spätere Setzungen oder Risse. Hinsichtlich der Verarbeitungszeit ist sie einer gebundenen Schüttung jedoch weit überlegen.

CW 2000 » ANWENDUNGSBEISPIELE

Ausgleichsschüttung bei großen Schütthöhen

LAGESTABIL bis 200 mm: CW 2000 ermöglicht durch die einzigartige Lagestabilität Schütthöhen bis 200 mm. Der Ausgleich von Unebenheiten entfällt und Rohrleitungen werden unkompliziert eingebettet.

geprüft bis
200
mm



AUFBAU (OBEN)

1. Betonboden mit Unebenheiten
2. Ausgleichsschüttung CW2000
3. ergänzende Aufbauschicht (hier: Holzfaserplatte)
4. lastverteilende Schicht (hier: Holzfaserplatte mit Nut und Feder)
5. Bodenbelag

AUFBAU (UNTEN)

1. BSH Deckenelemente
2. Rieselschutz
3. Ausgleichsschüttung CW2000
4. lastverteilende Schicht (hier: Holzfaserplatte)
5. ESB- oder OSB Platte
6. Bodenbelag (hier: Laminat)



CW 2000 » ANWENDUNGSBEISPIEL

Ausgleichsschüttung in Holzbalkendecken



AUFBAU

1. vorhandene Holzbalkendecke
2. Hohlraumfüllung CW1000
3. Ausgleichsschüttung CW2000
4. lastverteilende Schicht (hier: Holzfaserplatte)
5. OSB- oder ESB-Platte

Perfekt für Altbausanierungen

CW 2000 ist im unteren Anwendungsbeispiel als Hohlraum- und Ausgleichsschüttung in einem Arbeitsschritt verwendbar. Die Trockenschüttung bewirkt eine erhöhte Trittschall- und Wärmedämmung und sorgt für einen komplett bauökologisch hochwertigen Fußbodenaufbau.



*) Nur möglich bei ausreichend verstärkten Blindböden

CW 2000 » ANWENDUNGSBEISPIEL

Ausgleichsschüttung auf Kappen- und Gewölbedecken



AUFBAU

1. Ausgleichsschüttung CW 2000
2. lastverteilende Schicht
(hier: Holzfaserplatte)
3. OSB- oder ESB Platte

Belastbar ohne Nachverdichten

200 mm maximale Schütthöhe: Diese Stärke von CW 2000 kommt bei Kapp- und Gewölbedecken besonders zum Tragen. Dennoch ist die Trockenschüttung CW 2000 ohne Nachverdichten oder zusätzliche Bindemittel so belastbar wie eine gebundene Schüttung.



CW 3000 SPORT

Die extra Starke: Für Action gemacht

ANWENDUNGSBEREICH

➤➤ Als spezielle Ausgleichsschüttung unter Sportböden mit dynamischen und regelmäßigen Belastungen

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- extra starke Mineralisierung
- hohe Korndruckfestigkeit
- setzungssicher
- hoch belastbar
- Wasseraufnahme: kein Quellen oder Schwinden
- resistent gegen Ungeziefer, Pilzbefall und Fäulnis
- nachhaltig und ökologisch

VORTEILE BEI DER VERARBEITUNG

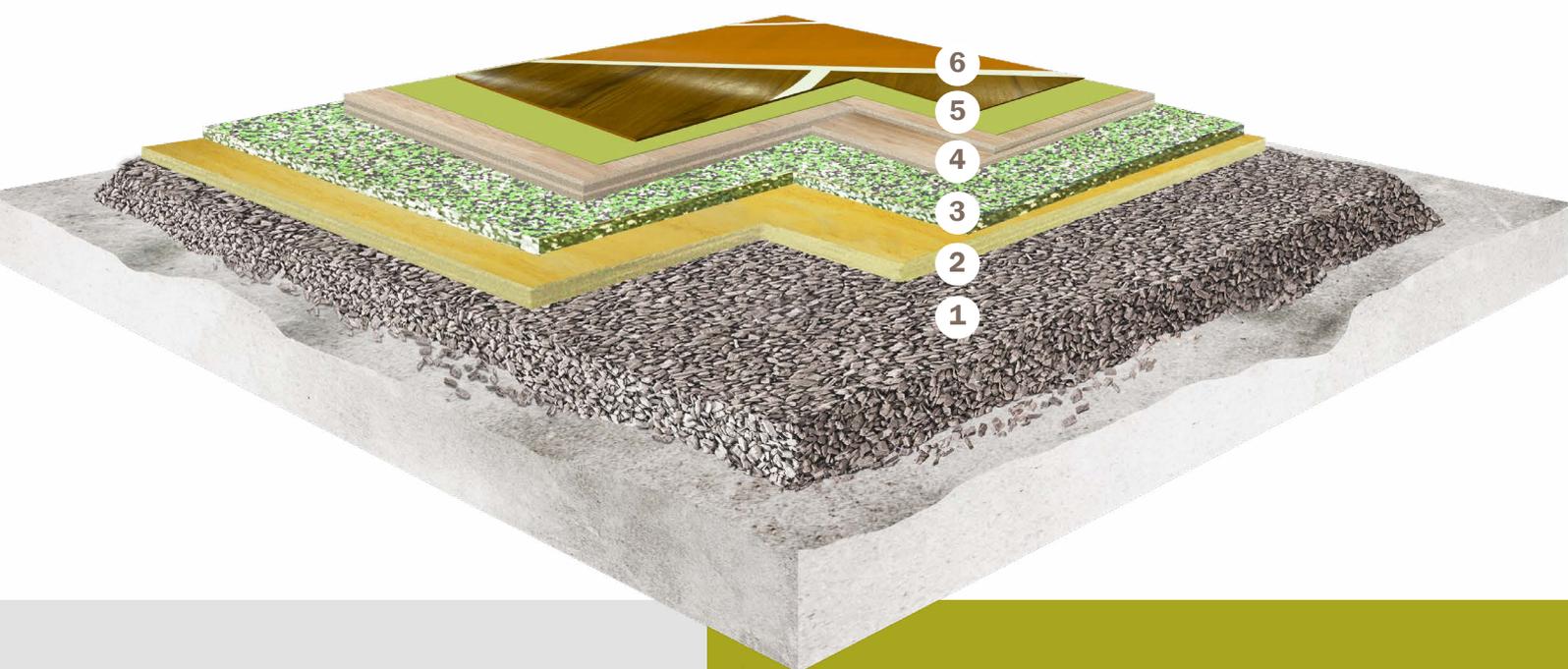
- schnelles Verarbeiten ohne Wasser / Bindemittel
- keine Trocknungszeiten
- nach Aufbringen der Schüttung sofort begehbar
- geringes Gewicht
- verminderte Staubbildung

NUTZEN FÜR DEN BAUHERREN

➤ die extra starke Mineralisierung und die extrem hohe Belastbarkeit vermeiden spätere Setzungen und Schäden in Fußböden mit extrem hohen dynamischen Belastungen. CW 3000 macht risikofreies und sicheres Bauen möglich.

CW 3000 » ANWENDUNGSBEISPIEL

Spezierschüttung für Sportböden



AUFBAU

1. Ausgleichsschüttung CW 3000
2. Wärmedämmung
3. PUR Verbundschaum
4. Birkenperrholzplatte
5. fugenlose PUR-Beschichtung
6. Sportbodenbelag

BESONDERS SETZUNGSSICHER

Die **Spezierschüttung für Sportböden** ist besonders **setzungssicher**. Sie ist **ohne Wasser oder Bindemittel** und **ohne Nachverdichten** schnell und **unkompliziert einzubringen**. **Trotz hoher Belastungen verhindert die extrastarke Mineralisierung** und die **Holzstruktur ein Zerbröseln der Späne**.



TECHNISCHE DATEN

Auf einen Blick

EIGENSCHAFT <<<		>>> CW 1000	>>> CW 2000	>>> CW 3000
Spangröße	mm	1 - 5	4 - 8	5 - 10
Brandverhalten	Klasse	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,07	0,08	0,085
Korndruckfestigkeit	N/mm ²	8,2	12,6	15,4
Schüttdichte	kg/m ³	ca. 320	ca. 360	ca. 370
Einbauhöhe	mm	10 - 60	10 - 200	10 - 80
Verpackungseinheit	Liter	50	50	50
Flächengewicht je cm Höhe	kg/m ²	3,2	3,6	3,7
Materialbedarf je cm Höhe	l/m ²	10	10	10



WIR HABEN NOCH MEHR ZU BIETEN

Fragen Sie uns an unter: Tel.: +49 (0)391 810 560 0



Unser Sortiment

CW 1000 - DIE FEINE

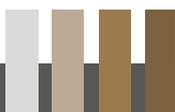
CW 2000 - DIE STARKE

CW 3000 - DIE EXTRASTARKE

und:

GALA DEKO STIXX in verschiedenen Ausführungen

für professionelle Landschaftsgestalter und Hobbygärtner.



HERAUSGEBER UND HERSTELLER

CEMWOOD GmbH
Glindenberger Weg 5
39126 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 810 560 0
Fax: +49 (0)391 810 560 29
info@cemwood.de
www.cemwood.de

GESTALTUNG UND UMSETZUNG

DREIFACH Agentur für Kommunikation
www.dreifach-kommunikation.de