

CEMWOOD 

Mineralisch ummantelte Holzspäne



08 | 2019

STARKE FUSSBÖDEN

Nach Hause kommen und durchatmen.

KOMPROMISSLOS ÖKOLOGISCH, TECHNISCH UNSCHLAGBAR

www.cemwood.de



INHALT

Langlebige Verbindungen



S. 4

CEMWOOD Ausgleichsschüttung



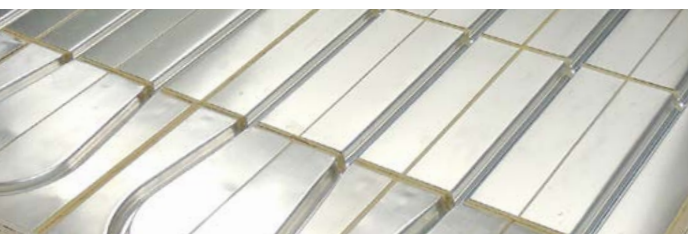
S. 4

GUTEX Thermosafe-nf



S. 7

ELKA esb Plus-Platte



S. 9

HEROTEC Flächenheizung



S. 11

Starke Duos mit Gipsfaserplatten

STARKE PARTNER – STARKE BÖDEN

Für wohngesünderes Bauen

Wir von CEMWOOD sind stets auf der Suche nach innovativen und wirtschaftlichen Lösungen für professionelle Fußbodensysteme. Ein wichtiger Faktor dabei ist die Verwendung von ökologisch hochwertigen Materialien für wohngesünderes Bauen.

Um dieses Ziel zu erreichen und die hervorragenden Eigenschaften unserer Produkte zu potenzieren, entwickeln wir mit hochwertigen Partnerprodukten neue Fußboden-Systemlösungen, die höchsten Ansprüchen genügen.

DIE CEMWOOD SCHÜTTUNGEN SIND HOCHBELASTBAR. UND TEAMFÄHIG.

Die Ausgleichsschüttungen CW1000 und CW2000 sind hochbelastbar, stabil und sicher wie eine gebundene Schüttung. Ohne Wasser oder Bindemittel.

Die Lagestabilität der Trockenschüttung aus mineralisierten Holzspänen bewirkt die sofortige Begehbarkeit nach dem Abziehen. Die CEMWOOD-Schüttung steht den gebundenen Schüttungen hinsichtlich Stabilität in nichts nach und verhindert im Vergleich zu herkömmlichen Trockenschüttungen spätere Setzungen. Das macht risikofreies Bauen möglich.

Die mineralisierten Späne erreichen verbesserte Brandschutzwerte und entsprechen den hohen Anforderungen des Sentinel Haus Instituts. Zudem sind die CEMWOOD-Ausgleichsschüttungen trittschallmindernd und wärmedämmend. Sie zeichnen sich durch sehr gute mechanische und bauphysikalische Eigenschaften aus und bieten damit die perfekte Basis für professionelle Fußbodensysteme.

DIE VORTEILE DER CEMWOOD-SCHÜTTUNGEN AUF EINEN BLICK:

VERARBEITUNG:	Einbringen ohne Wasser oder Bindemittel, sofort belegbar
EIGENSCHAFTEN:	Hochbelastbar, setzungssicher, nicht wandernd, trittschallmindernd
ÖKOLOGIE:	Holz aus heimischen Wäldern, keine chemischen Zusätze, VOC-arm
HALTBARKEIT:	Resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis, kein Quellen bei Wasseraufnahme, kein Aufreiben oder Zerlegen des Holzspans

EINE STARKE BASIS FÜR STARKE PARTNER. UND DIE SUCHEN WIR UNS GANZ GENAU AUS.

GUTEX - CEMWOOD

EINE GEMÜTLICHE WOHNGEMEINSCHAFT

Diese Symbiose schafft einen gesunden und behaglichen Lebensraum – in Einklang mit Natur und Umwelt. Die CEMWOOD-GUTEX-Systemlösung vereint innovatives Denken und neue Technologie mit natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen zu neuen marktgerechten Lösungen. Die Produktion erfolgt nach umweltschonenden Standards.

DOPPELT GUT

ÖKOLOGISCHE ALLESKÖNNER FÜR ALT- UND NEUBAU

Wer sich für ökologische Baustoffe entscheidet, muss häufig Kompromisse eingehen: durch Einschränkungen in der Funktionalität, der Effizienz oder durch deutlich höhere Kosten. Mit der Kombilösung setzt die CEMWOOD GmbH neue Maßstäbe. Aus reinen Naturprodukten entsteht ein ökologisch und funktional überzeugender Fußbodenaufbau.



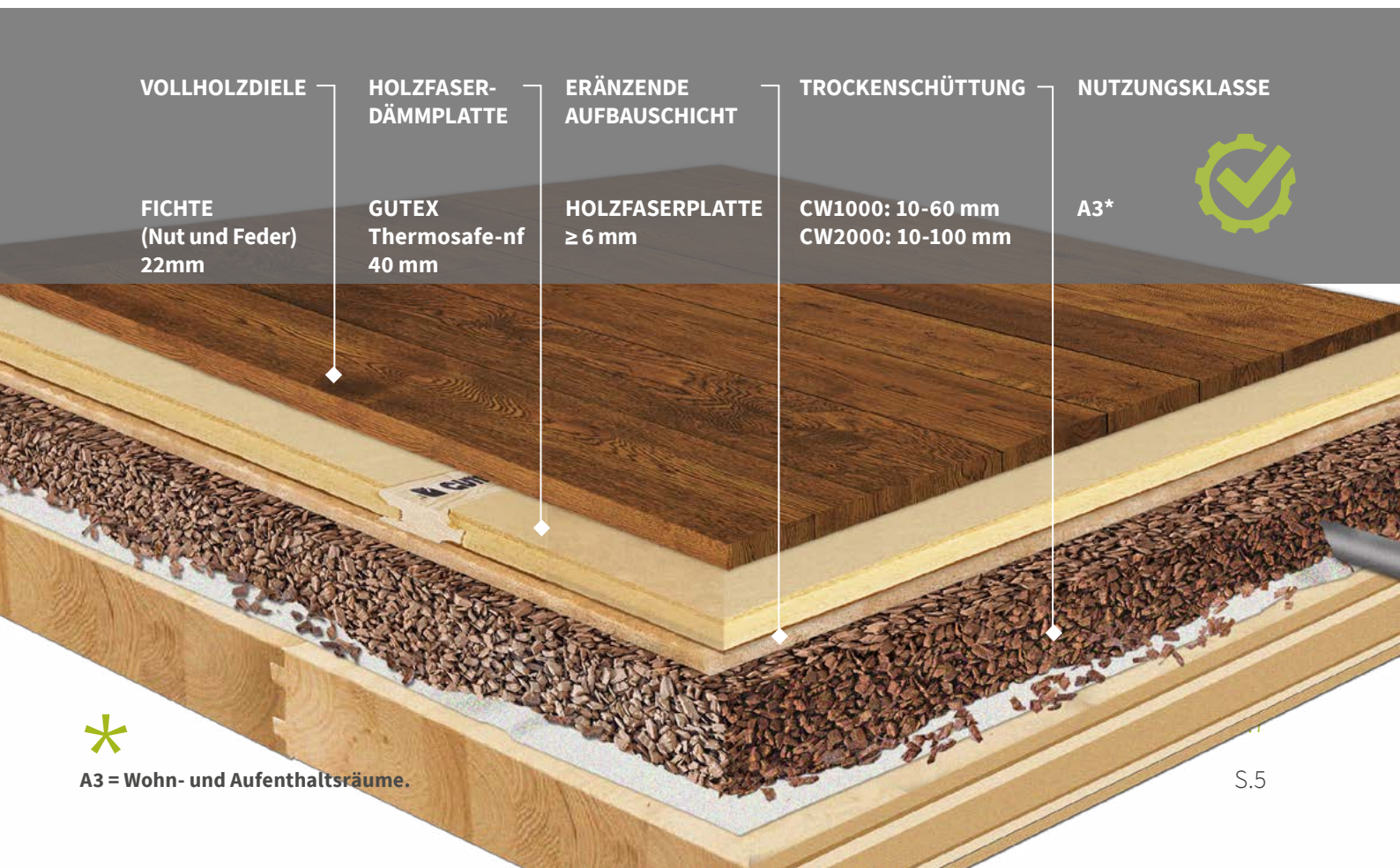


AUS DER NATUR: ZUM WOHLER DER GESUNDHEIT

GUTEX Thermosafe-nf ist eine druckfeste, einschichtige Holzfaserdämmplatte mit sehr guter Wärmedämmeigenschaft. Ihre feste Materialeigenschaft ermöglicht hoch belastbare Fußbodenaufbauten mit Wohnkomfort durch wirksamen Schallschutz. Sie wird aus Schwarzwaldholz hergestellt und ist baubiologisch zertifiziert. Als natürliche Feuchtigkeitsregulatoren schützen GUTEX Dämmstoffe vor Schimmelbildung und tragen maßgeblich zu einem gesunden Raumklima bei.

- VERARBEITUNG:** Schnelle und einfache Verlegung durch Profilsystem und handliches Plattenformat
- EIGENSCHAFTEN:** Trittschallmindernd, hochgradig wärmedämmend, wärmespeichernd, Hitze- und Kälteschutz, keine Schallbrücken durch Entkopplung der Verlegeleisten,
- ÖKOLOGIE:** Aus schwarzwälder Holz hergestellt, baubiologisch zertifiziert (Natureplus), recycelbar, diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend

GEPRÜFTE QUALITÄT: DER CEMWOOD-GUTEX FUSSBODENAUFBAU



VOLLHOLZDIELE

FICHTE
(Nut und Feder)
22mm

HOLZFASER-
DÄMMPLATTE

GUTEX
Thermosafe-nf
40 mm

ERÄNZENDE
AUFBAUSCHICHT

HOLZFASERPLATTE
≥ 6 mm

TROCKENSCHÜTTUNG

CW1000: 10-60 mm
CW2000: 10-100 mm

NUTZUNGSKLASSE

A3*



A3 = Wohn- und Aufenthaltsräume.

ELKA - CEMWOOD

IN DER NATUR ZU HAUSE

Holz aus heimischen Wäldern – das ist die Basis beider Komponenten. Die Herstellung der ELKA esb Plus-Platten und der CEMWOOD-Holzspäne überzeugen durch eine umwelt- und ressourcenschonende Produktionstechnik. Beide Produkte zeichnen sich durch hochökologische Eigenschaften aus, die wohnungsgesundes Bauen möglich macht.

MULTITALENTE

ÖKOLOGISCH HOCHWERTIG - TECHNISCH UNSCHLAGBAR

Die elka esb Plus-Platte und die CEMWOOD Trockenschüttungen bestehen durch erstklassige technische und ökologische Werte. Mehr noch: der schnelle und effiziente Einbau beider Produkte sorgt für Zeit- und Kostenminimierung. Das macht diese Partnerschaft so wertvoll.

Mehr Infos unter: www.elka.de und: www.cemwood.de



ELKA ESB PLUS STRONG BOARD. DIE PERFEKTE HOLZSPANPLATTE

Starker Name, starkes Produkt. Dank sehr guter statischer und technischer Werte eignet sich die esb-Plus-Platte besonders für Fußbodenaufbauten. Die esb-Plus-Platte ist ein weitestgehend diffusionsoffener Holzwerkstoff, der im Haus Feuchte- und Klimaschwankungen ausgleicht. Die Biegefestigkeit und das E-Modul sind in beide Richtungen gleich, bei herkömmlichen OSB-Platten ist der Wert in Querrichtung halbiert. Der Vorteil: eine optimale Plattenausbeute beim Zuschnitt. Die Querkzugfestigkeit ist um 40% besser als bei einer OSB-Platte. Vorteil: Bessere Schrauben- und Nagelauszugswerte.

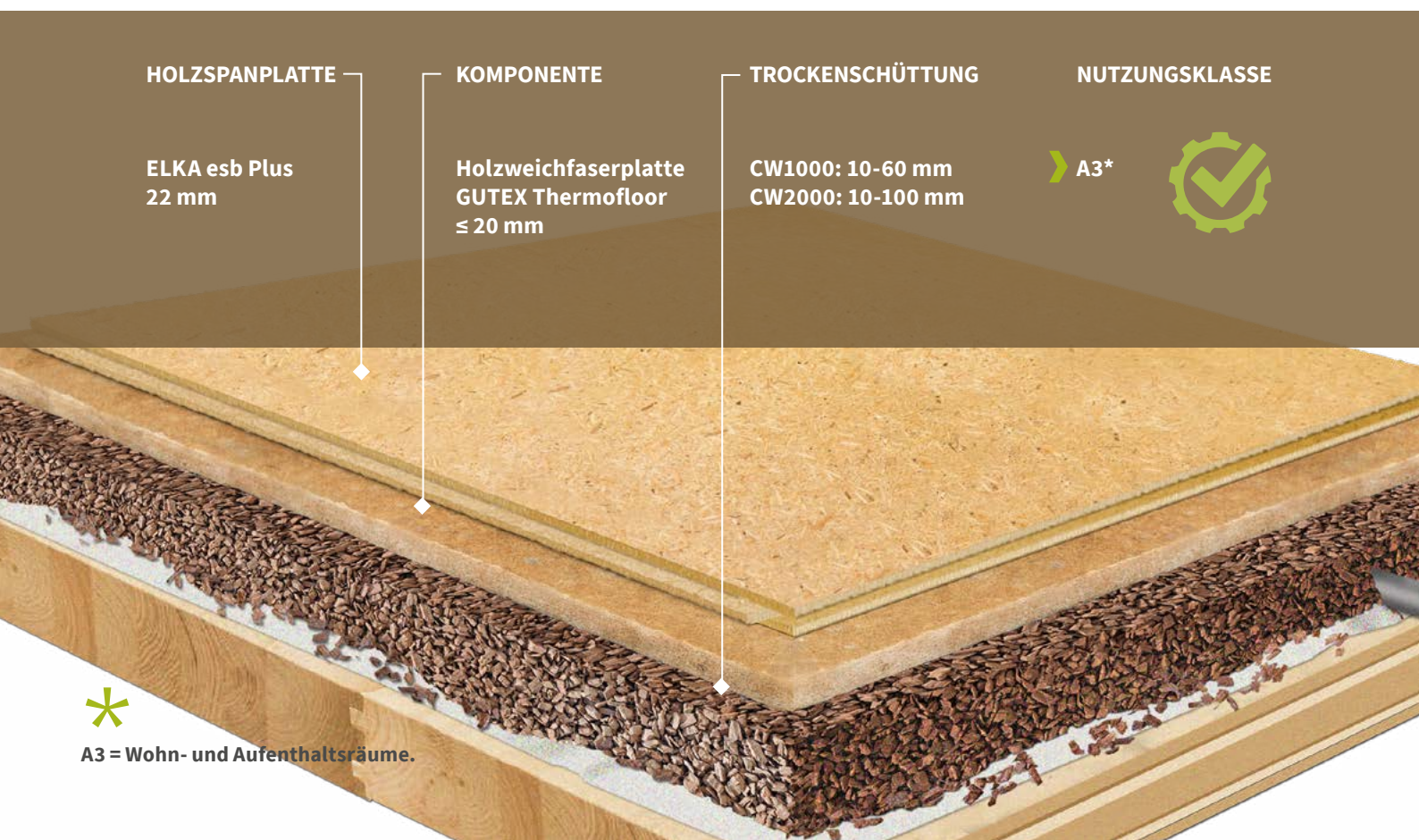
VERARBEITUNG: Schnelles Verlegen mit optimaler Plattenausbeute, passgenau, kein Nachschleifen

EIGENSCHAFTEN: Deutliche höhere Biegefestigkeit, 40% höhere Querkzugfestigkeit als herkömmliche Holzspanplatten, geschliffene und nahezu geschlossene Oberfläche, lackierbar

ÖKOLOGIE: Aus heimischen Frischholz hergestellt, VOC-geprüft, diffusionsoffen, Sentinel Haus zertifiziert, Blauer Engel, geruchlos

GEPRÜFTE QUALITÄT: DER CEMWOOD-ELKA FUSSBODENAUFBAU

Der Fußbodenaufbau von CEMWOOD und ELKA wurde in Verbindung mit einer Holzweichfaserplatte geprüft.



HOLZSPANPLATTE

ELKA esb Plus
22 mm

KOMPONENTE

Holzweichfaserplatte
GUTEX Thermofloor
≤ 20 mm

TROCKENSCHÜTTUNG

CW1000: 10-60 mm
CW2000: 10-100 mm

NUTZUNGSKLASSE

A3*



A3 = Wohn- und Aufenthaltsräume.

HEROTEC - CEMWOOD

DIESE PARTNERSCHAFT SORGT FÜR BEHAGLICHKEIT

Die Systemlösung, bestehend aus den Trockenschüttungen von CEMWOOD und dem Heizsystem tempusGreen von Herotec, ist perfekt geeignet für Projekte, die konsequent auf Nachhaltigkeit setzen. Wie alle CEMWOOD-Fußbodenaufbauten sind auch in dieser Kombination beide Komponenten baubiologisch unbedenklich. Die Herstellung erfolgt ohne chemische Bindemittel und das Material kann problemlos recycelt werden.

FÜR MENSCH UND NATUR UND FÜR EIN GUTES GEWISSEN

Wir wollen für Mensch und Natur etwas leisten. Deshalb verbinden wir natürliche Qualität mit zukunftsweisenden Ideen. Das Ergebnis sind umweltschonende Herstellungsverfahren, innovative Produkte und hocheffiziente Fußbodensysteme. Für Ihr und unser gutes Gewissen.



HEROTEC TempusGREEN: DAS ÖKOLOGISCHE FLÄCHENHEIZUNGS-SYSTEM

herotec setzt mit dem Trockenbau-System aus Holzfaser auf Natur. Für das Flächenheizungs-System tempusGREEN wird als Grundlage eine natureplus®-zertifizierte Holzfaserplatte eingesetzt. Durch die werkseitig vormontierten Wärmeleitlamellen aus 0,5 mm Aluminium erfolgt eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Wärmeabgabe an den Raum. Je nach gewähltem Bodenaufbau und verwendeter Lastverteilschicht trägt das herotec Flächenheizungs-System tempusGREEN zur Trittschallverbesserung bei. Das Trockenbau-System kann auf Massiv- und Holzbalkendecken in Verbindung mit Nass- oder Fertigteilestrichen eingesetzt werden.

VERARBEITUNG:	Schnelle und einfache Mäander-Verlegung
EIGENSCHAFTEN:	Trittschallmindernd, gleichmäßige Wärmeabgabe, geringe Wärmeverluste
ÖKOLOGIE:	Baubiologisch unbedenklich, Grundprodukt natureplus®-zertifiziert, recyclingfähig

GEPRÜFTE QUALITÄT: DER CEMWOOD-HEROTEC FUSSBODENAUFBAU

Der Fußbodenaufbau von Herotec und CEMWOOD wurde in Verbindung mit zwei Gipsfaserplatten geprüft.

Beispielaufbau in Verbindung mit Fermacell Trockenestrich

FUSSBODENHEIZUNG

Herotec
TempusGreen
30 mm

KOMPONENTE

Gipsfaserplatte
oben 25 mm
(auf Gleitfolie)
unten 10 mm

TROCKENSCHÜTTUNG

CW1000: 10-60 mm
CW2000: 10-100 mm

NUTZUNGSKLASSE

➤ A3*



A3 = Wohn- und Aufenthaltsräume

UND: STARKE DUOS FÜR STARKE BÖDEN

GIPSFASERPLATTE MEETS TROCKENSCHÜTTUNG

Gipsfaserplatten zeichnen sich im Allgemeinen durch eine hohe Stabilität aus. Die Verbindung mit den hochbelastbaren und lagestabilen Trockenschüttungen von CEMWOOD ergibt ein widerstandsfähiges und robustes Fußbodensystem, das jeder Party standhält.



CEMWOOD SCHÜTTUNG PLUS GIPSFASERPLATTE: DIE ZWEI FÜR ALLES

Sowohl Trockenestriche als auch die CEMWOOD Trockenschüttungen vereinen zahlreiche Vorteile: sie sind für viele Einsatzgebiete geeignet und lassen sich schnell und einfach verarbeiten. Da keine zusätzliche Feuchtigkeit in das Gebäude eingebracht wird, ist ein schneller Baufortschritt möglich, Trocknungszeiten entfallen. Durch die einfache Verarbeitung der Materialien sind Aufbauten mit CEMWOOD in Verbindung mit Trockenestrichen für Selbstbauer geeignet.

- VERARBEITUNG:** Schnelle und einfache Verarbeitung
- EIGENSCHAFTEN:** Universell einsetzbar, extrem belastbar, druckstabil, formbeständig
- ÖKOLOGIE:** Natürliche Rohstoffe, kein Formaldehyd oder andere Schadstoffe
- HALTBARKEIT:** Widerstandsfähig, resistent gegen Nagetiere, Schimmel, Pilze u. Termiten

GEPRÜFTE QUALITÄT:

Die im folgenden dargestellten Aufbauten sind exemplarisch in Verbindung mit einer druckfesten Holzweichfaserplatte. Weitere geprüfte Systeme erhalten Sie auf Anfrage



C3/D2 = Hotels, Schulen, Kitas und weitere
in Anlehnung an DIN 1055

HERAUSGEBER

CEMWOOD GmbH
Glindenberger Weg 13 . D-39126 Magdeburg
Tel.: +49 (0)391 810 560 0
info@cemwood.de . www.cemwood.de

GESTALTUNG, TEXT UND UMSETZUNG
www.dreifach-kommunikation.de

PARTNER

ELKA-HOLZWERKE GMBH
Hochwaldstraße 44 . D-54497 Morbach
Tel.: +49 (0)6533 956 0
info@elka-holzwerke.de . www.elka-holzwerke.de

herotec GmbH Flächenheizung
Am Bosenberg 7 . D-59227 Ahlen
Tel.: +49 (0)2382 80 85 0
info@herotec.de . www.herotec.de

GUTEX Holzfaserplattenwerk GmbH + Co KG
Gutenberg 5 . D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel.: +49 (0)7741 60 99 0
info@gutex.de . www.gutex.de

