

COMPACFOAM

**LEICHTBAUWERKSTOFF
FÜR KONSTRUKTION UND DÄMMUNG**



CFeco 200 – für maximale Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit!

Unsere CFeco 200 Produktlinie repräsentiert einen revolutionären Konstruktionsdämmstoff, der aus sortenreinem 100% recycelten EPS hergestellt wird. Er vereint außergewöhnliche Festigkeit mit herausragender Wärmedämmung, und dass alles bei einem erstaunlich niedrigen Eigengewicht. Dieses vielseitige Konstruktionselement dient nicht nur als hochwertiger Dämmstoff, sondern setzt auch neue Maßstäbe für die Leistungsfähigkeit in Ihren Bauprojekten. Die einzigartige Kombination dieser Eigenschaften macht ihn besonders wirtschaftlich.

Dank eines bahnbrechenden neuen Verfahrens verfügt CFeco 200 über eine verbesserte Druck- und Schraubfestigkeit und eine noch feinere Struktur.

CFeco 200 eröffnet Ihnen ganz neue Perspektiven im modernen Bauwesen. Ein weiterer unschätzbare Vorteil: Dieses Hightech-Produkt kann ohne Vorbohren mühelos mit handelsüblichen Holzschrauben kraftschlüssig verschraubt werden. Das bedeutet grenzenlose Freiheit bei der Anwendung und erhebliche Zeitersparnis bei Ihren Bauprojekten. Mit CFeco 200 setzen Sie auf maximale Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zugleich.

Herzlich willkommen in der Zukunft des Bauens mit CFeco 200!

Technische Informationen und Lieferformen

Ganze Platte: 2.350 x 1.160 mm, ½ Platte: 2.350 x 580 mm, ¼ Platte: 1.175 x 580 mm; Plattenstärke 30 - 100 mm;

Gesintertes hochverdichtetes EPS	CFeco200	Norm
Druckfestigkeit (N/mm ²) bei 10% Stauchung	1,85	EN 826
bei 2% Stauchung	0,98	angelehnt an EN 826
Zulässige Spannung (N/mm ²) bei 2 % Langzeitverformung unter Dauerlast	0,64	intern
E-Modul (N/mm ²)	50	intern
Schraubenauszug Ø 7,5mm [N] bei 40mm Verankerungslänge	825	intern
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,045	EN 12667
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	~25	EN 12086-1
Brandverhalten	E (B1) schwer entflammbar	EN 13501-1 / DIN 4102-1

U-Wert CFeco: **2,25** (20mm) | **1,50** (30mm) | **1,13** (40mm) | **0,90** (50mm) | **0,75** (60mm) | **0,70** (64mm) | **0,56** (80mm) | **0,50** (90mm) | **0,45** (100mm)

CE-Bezeichnungsschlüssel: EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-CS(10)800-TR400-BS750-CC(3,0/2,0/50)500-WL(T)5

COMPACFOAM

CFeco 200 bringt Kosteneinsparung und Sicherheit:

Wirtschaftlich durch neue Partikeltechnologie

Nachhaltig durch Recyclingtechnologie
dank innovativer Technologie

Vielfache Festigkeit gegenüber geschäumten Platten

Absolut feuchteunempfindlich

Brandschutzklasse B1

Lambda-Wert 0,045 W/mK

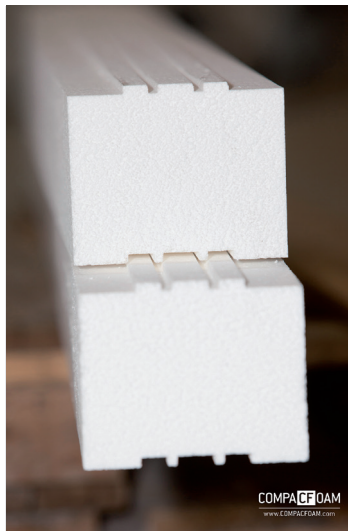
Plattenformat 2,35 x 1,16 m

Sonderabmessungen möglich

Plattenstärke 30 - 100 mm

In allen Zwischendicken lieferbar

Dickenkalibriert auf $\pm 0,3$ mm



CFeco 200 ist vielseitig einsetzbar, unter anderem bei:

FENSTER- UND TÜRANWENDUNGEN

(Unterbauprofile, Bankanschlussprofile, Fensterkante, Vorwandmontage, etc.)

FASSADENANWENDUNGEN

(thermische Trennung bei vorgehängten Fassaden, Montageelemente im WDVS)

BESCHATTUNG

(Montage von Markisen, Klapp- und Schiebeläden, Rollläden, etc.)

FAHRZEUGBAU

Leichtbauplatten, konstruktive Formteile, u. a.

UMWELTSCHUTZ: CF eco ist sortenrein und gibt keine physiologisch relevanten Mengen chemischer Stoffe ab.

BEARBEITUNG: Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen. Kein Hartmetallwerkzeug erforderlich. Die beim Bearbeiten (sägen, schleifen, fräsen) entstehenden Stäube sind physiologisch unbedenklich und weisen keine faserige Form auf.

VERSCHRAUBUNG: Die Verschraubung erfolgt mit handelsüblichen Holzschrauben. Bei der Verschraubung ist kein Vorbohren erforderlich.

VERKLEBUNG: Die Verklebung von CF eco mit anderen Werkstoffen ist gut möglich z. B. mit 1K Polyurethan oder MS Polymer Klebstoffen.

LAGERUNG UND TRANSPORT: Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung oder anderen Lager- und Transportvorschriften.

ABMESSUNGEN: Standardformate laut Tabelle in allen erforderlichen Dicken, Sonderzuschnitte sind generell möglich. Wir verfügen über viele Möglichkeiten, die Platten entsprechend Ihren Wünschen zu konfektionieren.

LIEFERFORMEN: CF eco ist als Platte, Stab oder Profilstange erhältlich.

Eigenschaften von COMPACFOAM

- 1 Schraubbar
- 2 Exzellente Wärmedämmung
- 3 Formstabil
- 4 Unbeschränkt langzeitstabil

- 5 Frostbeständig
- 6 Mit Säge bearbeitbar
- 7 Duktile
- 8 Diffusionsoffen

- 9 Hoch belastbar
- 10 Geringes Eigengewicht
- 11 Recyclingfähig
- 12 Biozidfrei



Ihr Kontakt zu COMPACFOAM:

COMPACFOAM Zentrale und Produktion:

Resselstraße 7 - 11

2120 Wolkersdorf, Österreich

Tel. +43 (0) 2245 / 20 8 02

E-Mail: office@compacfoam.com



www.compacfoam.com



www.wiki-compacfoam.info