

COMPACFOAM

LEICHTBAUWERKSTOFF
FÜR KONSTRUKTION UND DÄMMUNG



COMPACFOAM **eco** bedeutet
Wirtschaftlichkeit und Recycling.

CF **eco** ist ein moderner Konstruktionsdämmstoff aus sortenreinem EPS, der Festigkeit und gute Wärmedämmung vereint, bei sehr geringem Eigengewicht. Er ist ein flexibel einsetzbares Konstruktionselement und zugleich ein hochwertiger Dämmstoff. Diese Kombination macht ihn besonders wirtschaftlich.

Durch seine Eigenschaften eröffnet CF **eco** neue Lösungsansätze im modernen Bauen. Ein weiterer Vorteil: In diesem Hightech-Produkt kann mit handelsüblichen Holzschrauben ohne Vorbohren kraftschlüssig verschraubt werden.

Das schafft Freiheit in der Anwendung.

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 40 - 110 mm;

Gesintertes hochverdichtetes EPS	CF eco	Norm
Druckfestigkeit (N/mm ²) bei 10% Stauchung	1,75	EN 826
bei 2% Stauchung	0,95	angelehnt an EN 826
Zulässige Spannung (N/mm ²) bei 2 % Langzeitverformung unter Dauerlast	0,58	intern
E-Modul (N/mm ²)	46	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

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

COMPACFOAM eco bringt Kosteneinsparung und Sicherheit:

Wirtschaftlich durch neue Partikeltechnologie

Nachhaltig durch Recyclingtechnologie und Verzicht auf klimaschädliche Treibgase

Vielfache Festigkeit gegenüber geschäumten Platten

Absolut feuchteunempfindlich

Brandschutzklasse B1

Lambda-Wert **0,045** W/mK (z.B. Platte 60mm U-Wert = **0,75**)

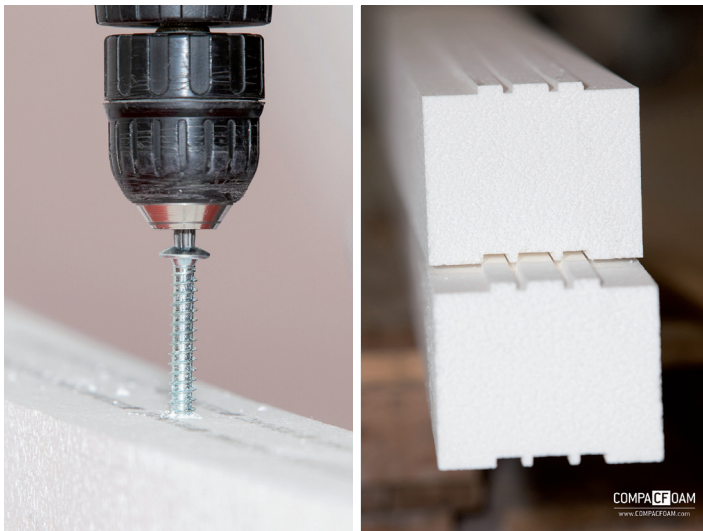
Plattenformat **2,35 x 1,16** m

Sonderabmessungen möglich

Plattenstärke **40 - 110** mm

In allen Zwischendicken lieferbar

Dickenkalibriert auf $\pm 0,3$ mm



COMPACFOAM eco 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 Duktil
- 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