

fibreC im Zeichen der Umwelt

IBO-Prüfsiegel 2007

Das Österreichische Institut für Baubiologie und -ökologie hat fibreC mit dem IBO-Prüfsiegel 2007 ausgezeichnet. Damit werden die 8, 10 und 13 mm starken Platten aus Glasfaserbeton als besonders ökologisch bewertet hinsichtlich Mensch, Bauwerk und Umwelt.



Im Rahmen der IBO Produktprüfung Nr. 47 EP-2007 wurden folgende baubiologisch und -ökologisch günstige Eigenschaften ermittelt:

- Brandschutz, da nicht brennbare Fassadenbekleidung
- Zusammensetzung aus überwiegend mineralischen Rohstoffen (Anteil an Sand, Zement und Glasfasern über 95%)
- Gutes Öko-Profil bei Herstellung (Details siehe Tabelle)
- Weder gesundheits- noch umweltschädigende Wirkungen bei produktgerechter Anwendung
- Problemlose Entsorgung
- Integration von Sicherheit, Gesundheit und Umwelt in Strategie und Qualitätsmanagement
- Initiativen zur Umsetzung betrieblicher Umweltziele
- Umweltmanagement nach ISO 14001

Ein Blick hinter die Fassaden...

Der ökologische Vergleich von Fassadenbekleidungen zeigt, dass die Produktion von fibreC im Gegensatz zu Faserzement- und HPL-Platten ein besonders energiesparender Prozess ist. Die ökologischen Kennwerte von fibreC liegen deutlich unter jenen der Vergleichsprodukte. Die Produktion von fibreC weist um 41% weniger Treibhauspotential auf als bei Faserzementplatten und Aluminiumblech. Durch sein ausgezeichnetes Öko-Profil verbraucht fibreC um 77% weniger Primärenergie als HPL-Platten.

	Rohdichte [kg/m ³]	Stärke [mm]	PEI	GWP	AP
fibrec	1900	13	205	14,57	0,065
Faserzementplatten	2000	13	361	24,44	0,088
HPL-Platten	1400	13	914	22,93	1,258
Aluminiumblech	2800	01	347	24,72	0,118

Umweltkategorien: PEI: Primärenergiebedarf nicht erneuerbarer Ressourcen [MJ/m²]

GWP: Treibhauspotential [kgCO₂eq/m²]

AP: Versauerungspotential [kgSO₂eq/m²]

Quelle: IBO-Baustofftabelle, Stand 06/2007

Über IBO

Das IBO Prüfzeugnis gilt als anerkanntes und unabhängiges Prüfsiegel, das nur an auserwählte Produkte vergeben wird, die strengen baubiologischen und -ökologischen Kriterien entsprechen. Es ermöglicht Transparenz und stellt eine vertrauensvolle Entscheidungshilfe für ökologisch empfehlenswerte Produkte dar. Das IBO betrachtet dabei den gesamten Lebenszyklus von der Produktion bis hin zur Entsorgung.

Ansprechperson

Rieder Smart Elements
Mühlenweg 22
5751 Maishofen
www.rieder.cc

Dr. Maria Pixner
T 0043 (0)6542 690 130
M 0043 (0)664 8315248
E maria.pixner@rieder.at