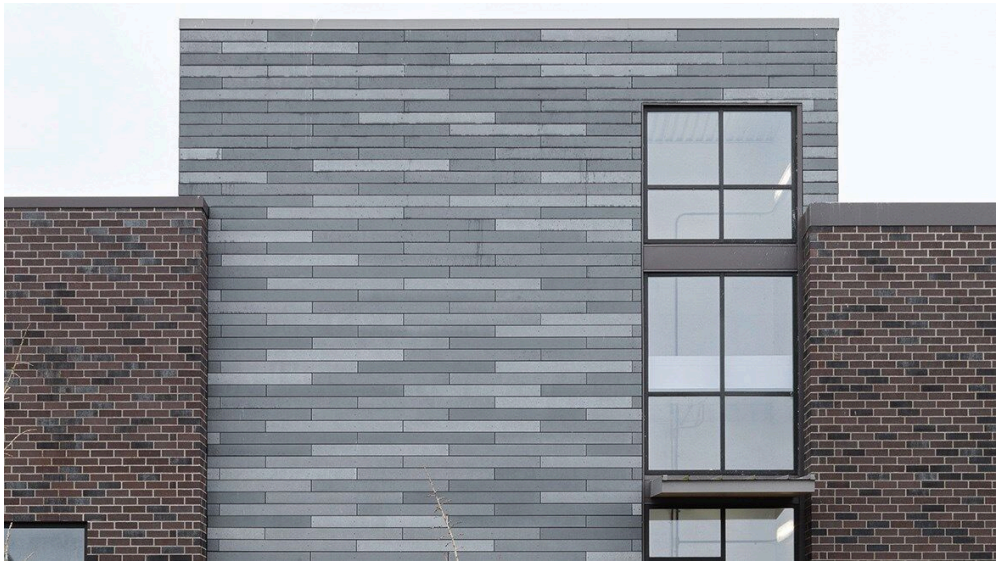
öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Von Rieder



Rieder Smart Elements GmbH & Co KG
Glemmerstr. 21
5751 Maishofen
Österreich

Tel.: +43 6542 690844
Fax: +49 8031 90167169

office@rieder.cc
www.rieder.cc

öko skin: Betonfassade im Lattenformat

Rieder Fassadenlatten aus Glasfaserbeton ermöglichen die Realisierung von Betonfassaden im Lattenformat für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden. Unterschiedlich stark sandgestrahlte Oberflächen setzen lebendige Akzente an der Gebäudehülle.

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder



Lebendige Fassadenlatten aus Glasfaserbeton für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden. Mit öko skin bietet Rieder Betonfassaden im Lattenformat. Durch die verschiedenen Möglichkeiten der Oberflächengestaltung entsteht ein lebendiges Farbspiel. Die Latten können mit geringem Aufwand montiert werden und müssen im Vergleich zu Holz nicht gestrichen oder geschliffen werden.

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder

öko skin Betonfassade – Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Schön wie Holz – robust wie Beton

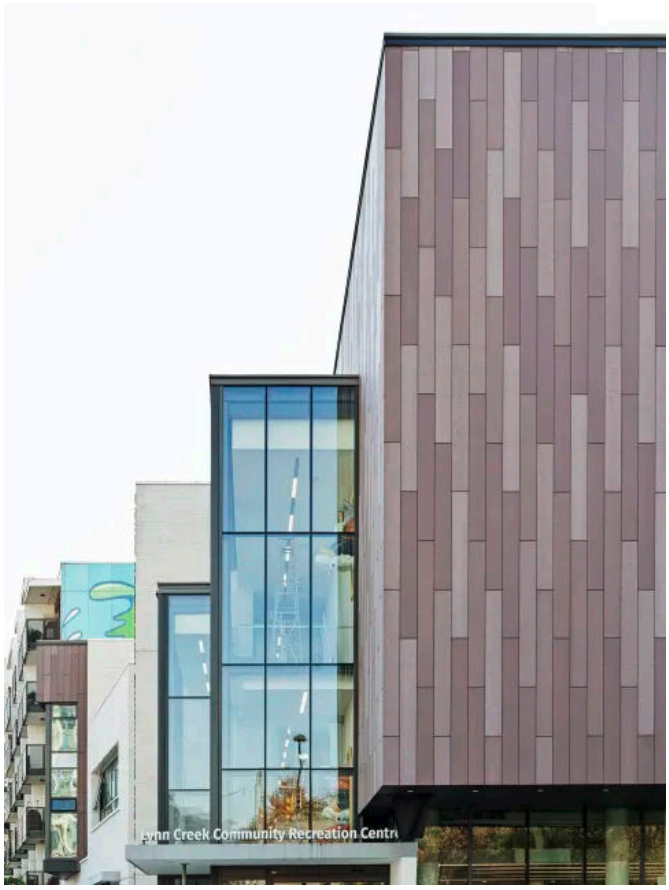
Beton lebt
Glasfaserbeton ist ein natürliches Material. Durch seine natürlichen Rohstoffe wird ein spezielles, für Beton charakteristisches Oberflächenbild erzeugt. Mit öko skin lassen sich Fassaden mit differenzierten Oberflächenstrukturen realisieren. Die Variation in Textur und Bearbeitung ermöglicht es, Licht- und Schattenspiele zu erzeugen und die Fassadengestaltung individuell auf die architektonische Struktur abzustimmen.

Beständigkeit
öko skin ermöglicht Fassaden mit minimalem Wartungsaufwand. Aufgrund der robusten Eigenschaften sind die Latten witterungsbeständig und weisen eine hohe Lebensdauer auf – geeignet für zeitgemäße Architektur.

Lebendigkeit
Je nach Bearbeitung der Betonoberfläche wird dem Material optisch und haptisch ein individueller Charakter verliehen. Auf matten Oberflächen erscheinen Farben gesättigter, während sie durch das Strahlen weniger intensiv wirken. Zahlreiche Farben und Texturen bieten vielfältige Möglichkeiten für die Fassadengestaltung.

Einfache Montage
Durch das handliche Format können die Latten direkt auf der Baustelle montiert und weiterverarbeitet werden – vom Fachverarbeiter, Zimmerer oder dem geschickten „Do it yourself"-Handwerker. Die effiziente und flexible Fassadenlösung reduziert die Montagezeit erheblich.

Brandschutz
Brandbeständigkeit durch Brandschutzklasse A1 „nichtbrennbar" nach DIN 4102 – eine sichere Alternative zur klassischen Holzbrettverschalung.



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton am Lynn Creek Community Recreation Centre, Vancouver

Nachhaltigkeit
Mit den Zertifizierungen ISO 9001 und ISO 14001 setzt sich Rieder selbst hohe Standards im Umweltschutz. Die Umwelt-Produktdeklaration EPD liefert genaue Kennzahlen zur Öko-Bilanz.

Mehr Informationen: **Der RIEDER Fassadenguide**

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton am Kinderhort, Schwerin

Formate

Breite: 70 – 302 mm

Länge: 700 – 2500 mm

Dicke: 13 mm

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder

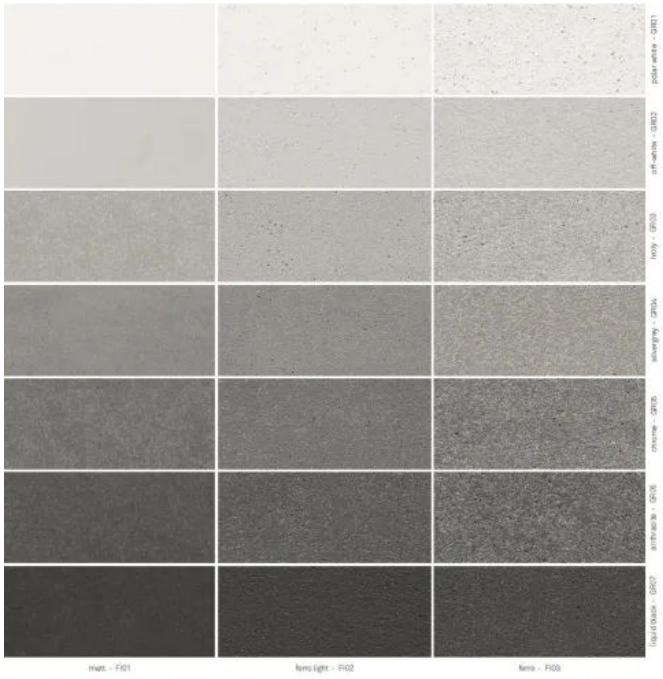


öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton an der John Lewis Elementary School, Washington DC

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder

Farbtöne – Oberflächen



Farbkollektion **greyscale**, erhältlich für concrete skin, öko skin und formparts



Farbkollektion **pietra**, erhältlich für concrete skin, öko skin und formparts



Farbkollektion **bricky**, erhältlich für concrete skin, öko skin und formparts



Farbkollektion **timber**, erhältlich für concrete skin, öko skin und formparts

Farbkollektion – Übersicht

öko skin ist durchgängig mit Eisenoxid und natürlichen Zuschlägen eingefärbt. Die authentischen Farben fügen sich gut in Landschaften ein und korrespondieren mit Natur und Umgebung.

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder

Die Latten sind in den drei Oberflächen ferro, ferro light und matt verfügbar.

Oberflächen

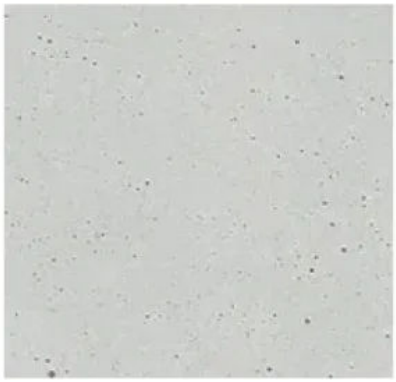
FE | Ferro
Sandgestrahlt: mit hohem Druck gestrahlt, Oberfläche ist rau



FL | Ferro Light
Leicht sandgestrahlt, Oberfläche ist feiner als bei Ferro



MA | Matt
Gebürstet: Oberfläche glatt, natürliche Wolkenbildung



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton sind in drei Oberflächen erhältlich.

FACADE STUDIO - Der Rieder Produktkonfigurator

Alle Möglichkeiten der Produktgestaltung für Fassadensysteme mit Glasfaserbeton mit dem Spiel aus Farben, Texturen und Oberflächen – Instant digitales Muster und alle Downloads auf einem Blick. Account erstellen und individuelle Projekte mit Moodboard, Richtpreisangebot und Musterbestellung anlegen.

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton am YWCA, Calgary

Technische Daten

Eigenlast / Flächengewicht	28 – 32 kg/m^2 (je nach Farbe)
Biegezugfestigkeit	> 18 N/mm^2
Elastizitätsmodul	ca. 20.000 N/mm^2
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,0 x 10^6 1/°k
Baustoffklasse	A 1 – nicht brennbar
Temperaturstabilität	je nach Kernfeuchte bis 350°
Spezifische Wärmekapazität	ca. 1.000 Joule / (kg K)
Wärmeleitfähigkeit	λ: ca. 2,0 W / (mK) U: 1/λ ca. 0,5 m K/W

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder

öko skin hidden fix



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton am Blue Bottle Coffee, Stanford (© ADAM ROUSE PHOTOGRAPHY)

Das weiterentwickelte nicht sichtbare Befestigungssystem hidden fix für öko skin Fassadenlatten im Standardformat 147 x 1800 mm ermöglicht eine einfache und schnelle Montage an VHF-Fassadensystemen.
Die verdeckte Befestigung bringt die Glasfaserbeton-Elemente noch besser zur Geltung, da das Gesamtbild nicht durch Nieten oder Schrauben unterbrochen wird. Im Lieferumfang von Rieder sind alle Befestigungskomponenten sowie öko skin Latten enthalten. Die Latten können auch mit Nieten, Schrauben (auf Holz-Unterkonstruktion), Hinterschnittanker, dem Rieder Power Anchor befestigt oder auch geklebt werden.

Montageanleitung

Referenzen



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton am Alpine Shelter, Slowenien

Alpine shelter in Slowenien

öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton

Aus der Serie öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton von Rieder



öko skin Fassadenlatten aus Glasfaserbeton an der Hauptschule Zell am Ziller, Österreich

Hauptschule Zell am Ziller

Weitere Referenzen

Planungsfragen kompakt

Welche Vorteile bieten Fassadenlatten aus Glasfaserbeton gegenüber Holzfassaden?
Fassadenlatten aus Glasfaserbeton sind witterungsbeständig, benötigen in der Regel keine regelmäßigen Anstriche und erfüllen als nichtbrennbarer Baustoff hohe Brandschutzanforderungen. Dadurch eignen sie sich insbesondere für langlebige, wartungsarme Fassadenkonzepte.

Welche Angaben sollten in der Ausschreibung von Fassadenlatten aus Glasfaserbeton enthalten sein?
In der Ausschreibung sollten Formate, Oberflächen, Farbton, Befestigungssystem, Unterkonstruktion, Fugenkonzept sowie Anforderungen an Brandschutz und Nachweise eindeutig beschrieben werden, um Ausführungs- und Schnittstellenfehler zu vermeiden.

Welche Brandschutzanforderungen sind bei Fassadenlatten aus Glasfaserbeton zu beachten?
Maßgeblich ist die Bewertung des gesamten Fassadensystems aus Bekleidung, Unterkonstruktion, Dämmung und Anschlüssen. Die Bekleidung aus Glasfaserbeton ist nichtbrennbar, dennoch müssen die objektspezifischen Brandschutzanforderungen vollständig nachgewiesen werden.

Welche Unterkonstruktionen eignen sich für Fassadenlatten aus Glasfaserbeton?
Je nach Projektanforderung kommen Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz infrage. Die Auswahl muss bauphysikalische, statische, korrosions- und brandschutztechnische Anforderungen berücksichtigen.

Welche Befestigungssysteme können für Fassadenlatten aus Glasfaserbeton eingesetzt werden?
Zum Einsatz kommen sichtbare oder verdeckte Befestigungen, beispielsweise Schrauben, Nieten, Hinterschnittanker oder zugelassene Klebesysteme. Die Auswahl richtet sich nach Statik, Fassadengeometrie und gestalterischen Anforderungen.

Wann müssen bei Fassadenlatten aus Glasfaserbeton Bewegungsfugen berücksichtigt werden?
Bewegungsfugen sind erforderlich, um temperatur- und konstruktionsbedingte Längenänderungen aufzunehmen. Die Fugenausbildung sollte frühzeitig auf das Fassadensystem und die zu erwartenden Beanspruchungen abgestimmt werden.

Wie hoch ist der Wartungsaufwand einer Fassade aus Glasfaserbeton?
Der Wartungsaufwand beschränkt sich meist auf regelmäßige Sichtkontrollen und gegebenenfalls Reinigungsmaßnahmen. Wiederkehrende Oberflächenbehandlungen wie bei vielen Holzfassaden sind in der Regel nicht erforderlich.