

Ausschreibungstext concrete skin

Glasfaserbeton-Platte „concrete skin“ zur Bekleidung von Wänden

Stand: Juli 2026

Allgemein

Angaben im Ausschreibungstext sind zu überprüfen und wenn erforderlich objektgebunden zu ergänzen.

Eine weitergehende Haftung der Firma Rieder Smart Elements GmbH & Co KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druck- und Schreibfehler sowie nachträgliche Änderungen. Es gelten die jeweiligen nationalen Gesetze, Normen und Vorbemerkungen für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden in der jeweils gültigen Ausgabe.

Ladungs-, Lagerungs- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Allgemeine Bauartgenehmigung

Die Platte concrete skin ist mit der allgemeinen Bauartgenehmigung „Z-31.4-166“ für Glasfaserbeton-Tafeln „fibreC“ zur Bekleidung von Außenwänden zertifiziert.

Übereinstimmungszeugnis Österreich

Österreichisches Übereinstimmungszeugnis Nr.: Z-6.1.2-04-4772

concrete skin Betonfassade

_____ m²

Glasfaserbeton concrete skin zur Bekleidung von Außenwänden, liefern und montieren auf Aluminium Unterkonstruktion.

- fibreC Glasfaserbeton-Platten hergestellt aus mineralischen Rohstoffen
- Plattenformate Standard 2500 x 1310 x 13 mm, 3100 x 1310 x 13 mm und 3600 x 1310 x 13 mm
- Textur: standard
- Bewehrung durch alkaliresistente Glasfasern in der Matrix (CEM-Fil, Zulassung Z-3.72-1731), 2 Lagen Textilglasgewebe (jeweils in Längs- und Querrichtung) und Kurzfasern
- Herstellverfahren durch Extrusionsprozess
- Eigenlast / Flächengewicht 26-31,5 kg/m² je nach Farbton
- Biegezugfestigkeit >18 N/mm² (MOR)**
- Elastizitätsmodul ca. 10.000 N/mm²
- Frostwiderstand nach EN 12467
- Baustoffklasse A1 nicht brennbar nach DIN 4102 | EN 13501
- Wasserundurchlässigkeit nach EN 12467
- Nass- Trockenprüfung nach EN 12467
- Kristallines Siliciumdioxid < 0% - nicht nachweisbar
- Oberflächenschutz: Die Oberfläche ist standardmäßig mit einer transparenten Hydrophobierung versehen.

** MOR: Modus of Rupture; Designwerte weichen gemäß nationalen Vorschriften vom MOR ab. Es gelten die nationalen Zulassungen und Bestimmungen zur Berechnung des Bemessungswiderstandes

Ladungs-, Lagerungs- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Hinterlüftete Fassadenbekleidung auf vorhandener Unterkonstruktion laut technischen Vorschriften und gültiger Normen.

Lieferant concrete skin: Rieder Smart Elements GmbH & Co KG
Glemmerstraße 21, 5751 Maishofen, Österreich
T +43 6542 690 844, office@rieder.cc, www.rieder.cc

FARBEN

Farbkollektion greyscale:

polar white	_____m ²
off-white	_____m ²
ivory	_____m ²
silvergrey	_____m ²
chrome	_____m ²
anthracite	_____m ²
liquid black	_____m ²

Farbkollektion bricky:

coralline	_____m ²
terracotta	_____m ²
oxide red	_____m ²
burgundy	_____m ²
merlot	_____m ²

Farbkollektion timber:

larch	_____m ²
oak	_____m ²
walnut	_____m ²
ebony	_____m ²
terra	_____m ²

Farbkollektion pietra:

cotton	_____m ²
vanilla	_____m ²
sahara	_____m ²
sandstone	_____m ²
almond	_____m ²

Sonstige Farben:

green	_____m ²
-------	---------------------

OBERFLÄCHEN

ferro: gestrahlte Oberfläche	_____m ²
ferro light: leicht gestrahlte Oberfläche (<i>bei formparts nur für sharp-edged verfügbar</i>)	_____m ²
matt: matte bzw. gebürstete Oberfläche (<i>bei formparts nur für sharp-edged verfügbar</i>)	_____m ²

SONDERTEXTUREN

terrazzo black ferro plus	_____	m ²
vintage matt	_____	m ²
groove ferro soft	_____	m ²
groove ferro light	_____	m ²
groove ferro	_____	m ²
twine ferro soft	_____	m ²
twine ferro light	_____	m ²
twine ferro	_____	m ²
glossy solo (interior)	_____	m ²
salt'n'pepper ferro plus	_____	m ²
salt'n'pepper ferro	_____	m ²
luce silver ferro	_____	m ²
lumber ferro	_____	m ²
slate ferro soft	_____	m ²

SONDERFORMATE

Breite max. 1500 mm
Länge max. 5000 mm
Stärke 13 – 16 mm

_____ mm Breite x _____ mm Länge x _____ mm Stärke _____ m²

FORMPARTS

round-edged
sharp-edged

U-Formteil: Schenkel x Breite x Schenkel x Länge: _____ Stk.

L-Formteil: Schenkel x Schenkel x Länge: _____ Stk.

C-Formteil (Rundbogen): Abwicklungslänge x Abwicklungsbreite: _____
Radius: _____ ° _____ Stk.

SERVICE

Zuschnitt rechtwinklig nach Aufmaß: _____ m²

Sonderschnitt/Schrägschnitt (Waterjet): _____ lfm

Gehrungsschnitt (45° Schnittkante für Gehrungsecken) _____ lfm

Kleinstzuschnitte (< 0,7 m²): _____ Stk.

Hinterschnittbohrung für KEIL Hinterschnittanker; hs=8,5 _____ Stk

Durchgangsbohrungen (Durchmesser 8 mm für Nietbefestigung) _____ Stk.

ZUBEHÖR/BEFESTIGUNGSMITTEL

Sichtbare Befestigung mit Nieten

Sichtbare Befestigung mittels Nieten auf Aluminium Unterkonstruktion.

Befestigung mit Fix- und Gleitpunkten, Fixpunkte müssen mittels Hülsen hergestellt werden.

Befestigungsmittel: Fassadenniete aus Aluminium mit Kopflackierung, Kopfdurchmesser 14/16mm, Länge abhängig je nach Unterkonstruktion und Plattendicke.

Werkstoff: AlMg3 (Werkstoff-Nr. EN AW-5754 nach DIN EN 573-3:2003-10)

Nietdorn: nichtrostender Stahl (Werkstoff- Nr. 1.4541)

Fixpunkthülse aus Aluminium, Außendurchmesser 7,7mm, Länge je nach Plattendicke.

Werkstoff: AlMg3 (Werkstoff-Nr. EN AW-6060 nach DIN EN 573-3:2003-10)

Lieferant Niete: Rieder Smart Elements GmbH & Co KG
Glemmerstraße 21, 5751 Maishofen, Österreich
T +43 6542 690 844, office@rieder.cc, www.rieder.cc

Nicht sichtbare Befestigung mit Hinterschnittanker

Nicht sichtbare Befestigung mittels Hinterschnittanker der Firma Keil mit der Setztiefe 8,5 mm. Schraubenlänge je nach Unterkonstruktion.

Zulassungsnummer: ETA-06/0220

Lieferant Hinterschnittanker: KEIL Befestigungstechnik GmbH
Postfach 1158, 51751 Engelskirchen, Deutschland
T +49 2263 807 0, mail@keil.eu, www.keil.eu

Nicht sichtbare Befestigung mit RPA Rieder Power Anchor

Nicht sichtbare Befestigung mittels RPA Rieder Power Anchor

Zulassungsnummer: Z-31.4-166

Lieferant RPA Rieder Power Anchor: Rieder Smart Elements GmbH & Co KG
Glemmerstraße 21, 5751 Maishofen, Österreich
T +43 6542 690 844, office@rieder.cc, www.rieder.cc

Nicht sichtbare Befestigung durch Verklebung mit Innotec

Nicht sichtbare Befestigung mittels Verklebung mit dem Innotec System der Firma Innotec GmbH & Co. KG auf Aluminium.

Geprüfte Farben: liquid black, chrome, anthracite, ivory, silvergrey, sandstone, terra, walnut, oak, ebony, larch, merlot, terracotta

Zulassungsnummer: Z-10.8-483 Allgemeine Bauartengenehmigung

Lieferant Befestigungsmittel: www.innotec.info

KONTAKT

Vertrieb: Rieder Smart Elements GmbH & Co KG
Glemmerstraße 21
5751 Maishofen
Österreich

T +43 6542 690 844
office@rieder.cc
www.rieder.cc

Produktion: Rieder Faserbeton-Elemente GmbH
Bergstraße 3a
83059 Kolbermoor
Deutschland
T +49 8031 90167 0
office@rieder.cc
www.rieder.cc