



LinCrete light

Glasfaserverstärkter Leichtbeton

Mit LinCrete light kann aufgrund der speziell zusammengesetzten Beton Matrix, und einem erhöhten Fasergehalt eine geringere Dichte, sowie eine geringere Wandstärke (mind. 4mm) als mit unserem herkömmlichen LinCrete Produkt erreicht werden. Die daraus resultierende Gewichtsersparnis ist vor allem für den Innen- und Schiffsausbau von hoher Bedeutung. Dabei bleiben Stabilität und Gestaltungsfreiheit in puncto Form, Oberfläche und Farbe erhalten. Die Unterkonstruktion wird hierbei projektspezifisch definiert und auf die jeweilige Einbausituation angepasst. Aufgrund des geringeren Gewichts werden Handling und Montage der GFB-Elemente auf den Baustellen zusätzlich vereinfacht.

- Vielseitige Gestaltungs- und Designmöglichkeiten
- Filigrane Optik
- Reduziertes Gewicht bei hoher Stabilität
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, durch projektspezifische Unterkonstruktionen
- Beratung, Planung und Entwicklung von kundenorientierten Lösungen
- Projektbezogene und individuelle Erstellung von Lieferplänen
- Stetige Qualitätsüberwachung nach DIN-EN Vorgaben
- Mitglied der internationalen Vereinigung von Glasfaserbetonproduzenten (GRCA) und der Fachvereinigung Faserbeton e.V. (FVF)

Einsatzgebiete

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Konzertsäle, Museen, Versammlungsstätten, Kino- und Theatersäle, Stadien, Banken, Verkaufsflächen

Verkehrsflächen: Außenbereiche, Eingangsbereiche, Notwendige Flure

Transport: Flughäfen, Bahnhöfe

Arbeit: Bürogebäude, Versammlungsräume

Öffentliche Einrichtungen: Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude

Hotels und Gastronomie: Hotels & Resorts

Wohnen

Technische Anforderungen

Gestaltung: Digitaldruck, Edelputz, Edelstahl, Gips, Lackierung, Perforation, Stein

Hygiene: Absaugbar, Abwischbar, Antibakteriell desinfizierbar, Viruzid desinfizierbar

Klimatechnik: Lüftung, Schlagregendichtigkeit, Sonnenschutz, Wärmeschutz

Korrosionsschutz: Außenbereich, Innenbereich, Nassbereich

Statik: Anpralllasten, Standsicherheit, Windlast

Brandschutz: Brandverhalten / Baustoffklasse

Akustik: Raumakustik

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	DIN EN 13501 1	A2 - s1,d0
----------------	----------------	------------