# 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**

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Länge | 3.500 mm |
| Breite | 3.000 mm |

## Akustik

### Raumakustik

| | | | |
|---|---|---|---|
| product.ASTM_C_423_NRC_bis.name | product.ASTM_C_423_NRC_bis.unit | NRC | 0,70 |

### Bauakustik

| | | | |
|---|---|---|---|
| product.DIN_EN_ISO_354_aw_bis.name | product.DIN_EN_ISO_354_aw_bis.unit | $\alpha_w$ | 0,60 dB |

## Brandschutz

### Baustoffklasse


Lindner Isoliertechnik & Industrieservice GmbH
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3670
E-Mail isoliertechnik@Lindner-Group.com | www.lindner-group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

| | | |
|---|---|---|
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | A2 - s1,d0 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Länge | 3.500 mm |
| Breite | 3.000 mm |


Lindner Isoliertechnik & Industrieservice GmbH
Bahnhofstraße 29 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3670
E-Mail isoliertechnik@Lindner-Group.com | www.lindner-group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.