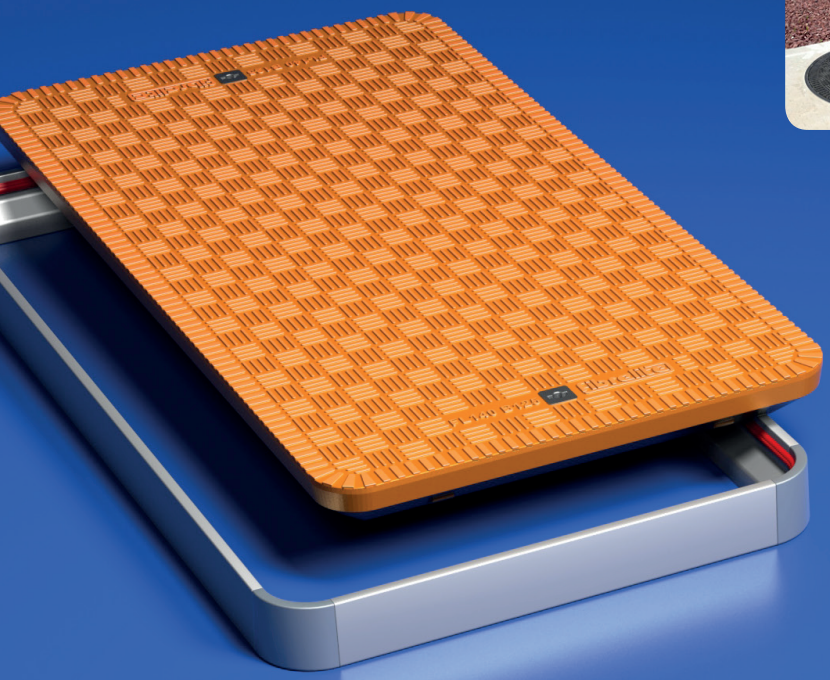
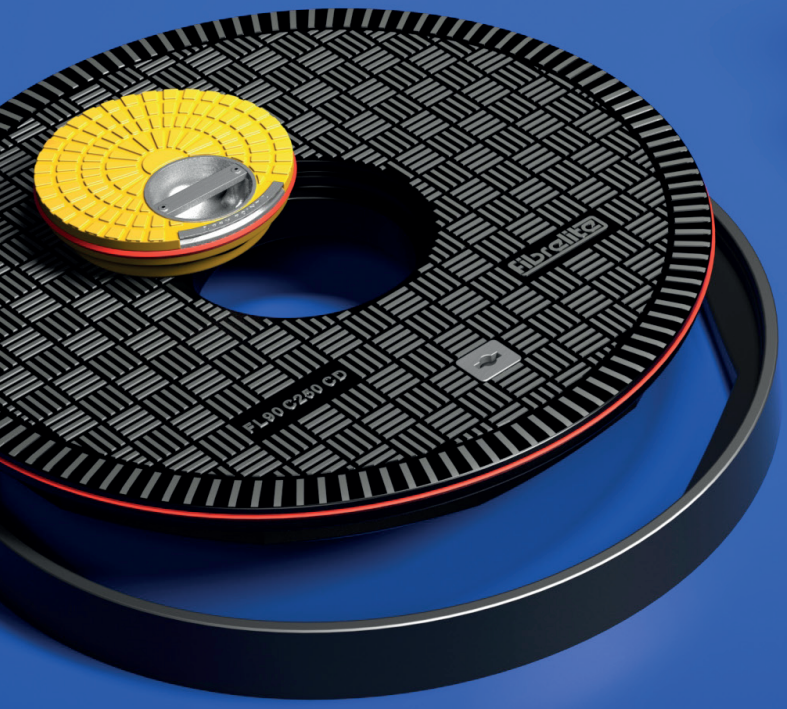


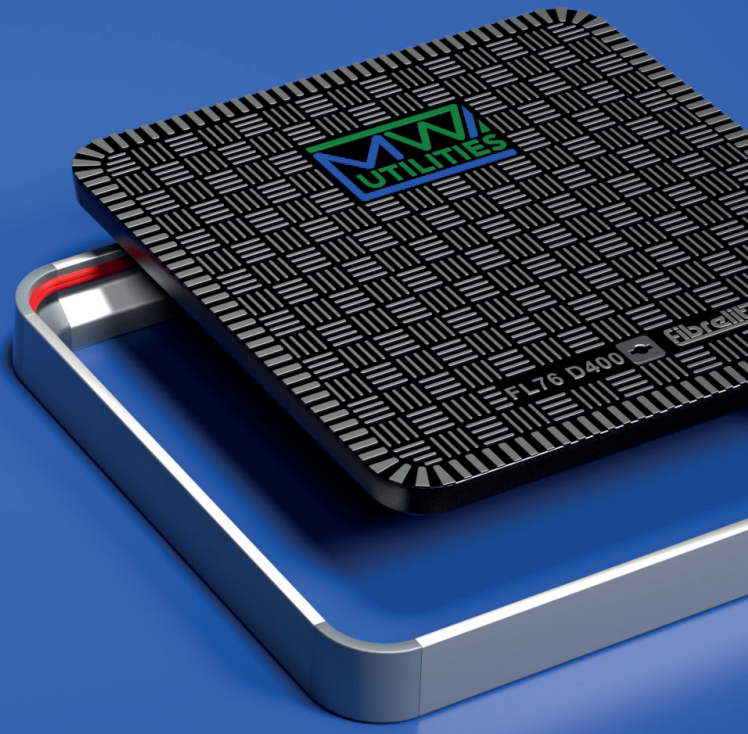




SICHERE ALTERNATIVE FÜR METALL UND BETON






## Glasfaserverbund-Abdeckungen

Leichtes Gewicht für eine leichte und sichere Bedienung, ohne Abstriche bei der Festigkeit

Industrieelle Anwendungen
**Reihen-/Flächen-Abdeckungen**
Fernwärme-Abdeckungen
Öffentlichen Bereich

FIBRELITE

#coveringtheworld

fibrelite.com

# Hochwertige, leichte Faserverbund-Abdeckungen bieten höchste Festigkeit

### An der Spitze bei Qualität und Innovation

Jede Fibrelite Abdeckung wird in einem hochtechnischen Produktionsverfahren hergestellt. Fibrelite gehört seit 1980 zu den Vorreitern in der Faserverbundtechnik und war auch die erste Firma die Abdeckungen für jede Anwendung entwickelt und hergestellt hat. Das Ziel war die Gesundheits- und Sicherheitsprobleme zu lösen die durch die Bedienung von herkömmlichen, schweren Metallabdeckungen auftraten. Fibrelite hat sich seither einen globalen Ruf für hochqualifizierte Produkte und ausgezeichneten Kundendienst geschaffen. Fibrelite hat sowohl den ISO Qualitätsstandard als auch den British Standard Kitemark seit 1998.

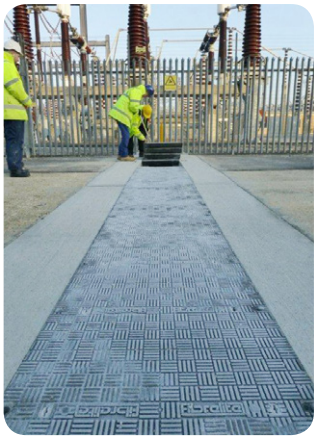
Heute sind Fibrelite Abdeckungen, inklusive der 90 to Traglast-Abdeckung, die erste Wahl bei Spezialisten, Architekten und Ingenieuren weltweit.

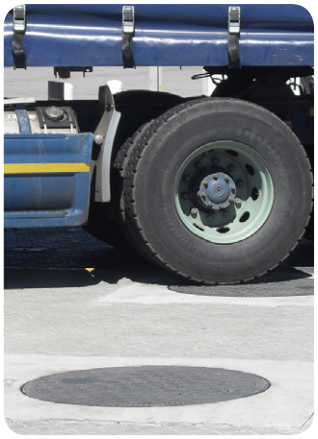
### Für industrielle Einrichtungen

Geeignet für alle Industriebereiche, einschl. Energieversorger, Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen, Hafenanlagen, öffentliche Einrichtungen, Stadien, Bahnhöfe und andere gewerbliche Einrichtungen. Kein anderes Abdeckungssystem bietet diese einfache Bedienung, Rutschhemmung oder Traglasten vereint in einem Produkt.

### Leicht, fest und sicher

Fibrelite Faserverbund-Abdeckungen sind von niedrigen bis sehr hohen Traglasten erhältlich. Sie sind leicht im Gewicht, stabil und benutzerfreundlich in der Handhabung, sowie in einer großen Auswahl an Größen, Formen und Farben erhältlich. Die patentierte, monolithische Struktur der Abdeckungen gewährleistet im normalen Gebrauch, dass keine Risse oder Abplatzungen entstehen.

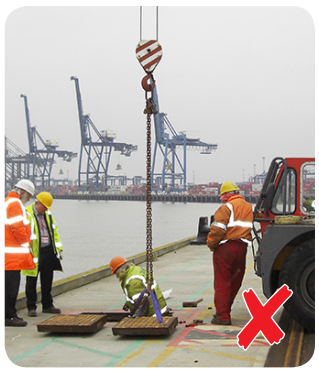




### Einfache und sichere Bedienung

Fibrelite Faserverbund-Abdeckungen können nachweislich sicher und ergonomisch für den Anwender bedient werden.

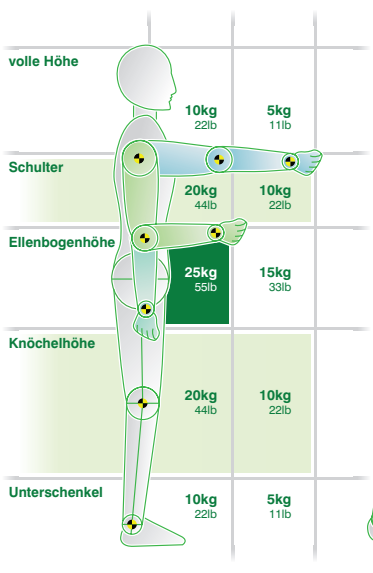
In allen Ausführungen sind bis zu zwei Aushebeöffnungen für den speziell entwickelten Aushebegriff. Dieser erlaubt dem Anwender die Abdeckung ohne Fingerverletzungen und Überstreckungen anzuheben und zu entfernen. Das Gewicht bleibt nah am Körper und beugt so Rückenverletzungen vor, eine der häufigsten Ursachen für Abwesenheit am Arbeitsplatz. Die Grafik unten zeigt, dass die sicherste Stelle am Körper in Höhe der Hüfte ist um Gewichte zu ziehen oder anzuheben.



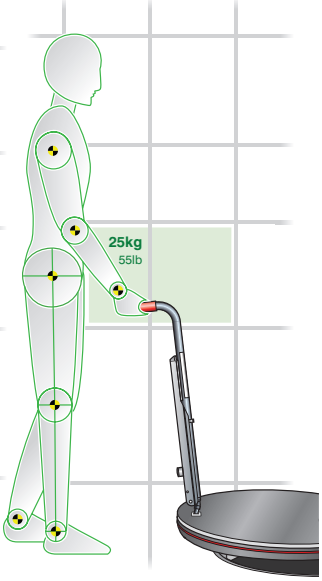
*Schwere Schachtabdeckungen benötigen oftmals aufwendiges Aushebewerkzeug*



*Sichere und schnelle, manuelle Handhabung mit der Fibrelite Aushebe- & Bedienungseinheit*



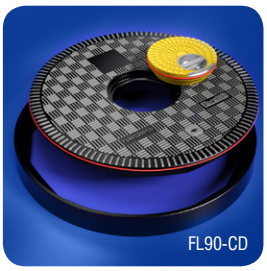

*Gesundheits- und Sicherheitsexperten empfehlen die Lastenbewegung in Relation zu Gewicht und Position*




*Die ergonomische Darstellung der Fibrelite Anhebemethode (FL90)*

## Tagwasserdichte Abdeckungen

Die tagwasserdichten, leicht zu bedienenden Faserverbund-Abdeckungen sind in einem umfangreichem Angebot an verschiedenen Größen und Belastungsklassen erhältlich. Auch mit tagwasserdichter Inspektionsöffnung

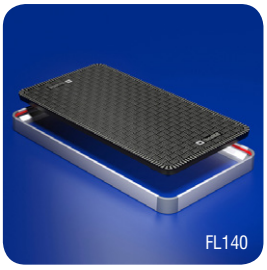


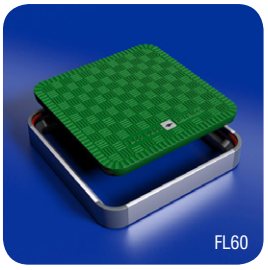




### Runde Abdeckungen

| Artikelnummer | lichte Öffnungen | Beschreibung |
|---|---|---|
| FL100 | 1020mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |
| FL90 | 900mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |
| FL760 | 760mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |
| FL600 | 610mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |
| FL180 | 457mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |
| FL120 | 300mm dia. | Abdeckungen und Faserverbund-Rahmen |



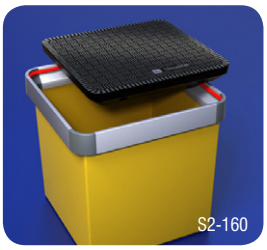

### Quadratische und rechteckige Abdeckungen

| Artikelnummer | lichte Öffnungen | Beschreibung |
|---|---|---|
| FL140 | 1400 x 700mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |
| FL900 | 900 x 900mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |
| FL96 | 900 x 600mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |
| FL76 | 760 x 760mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |
| FL60 | 600 x 600mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |
| FL450 | 450 x 450mm | Abdeckungen und Alluminiumrahmen |

## Technikschächte

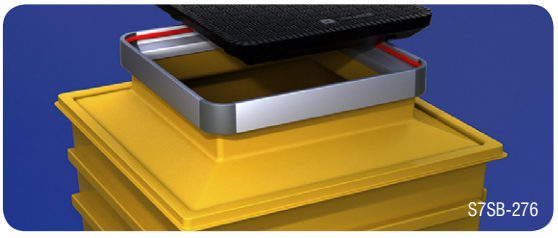
Die GFK-Technikschächte bieten eine perfekte tagwasserdichte Lösung. Es gibt eine Auswahl an verschiedenen Querschnitten mit fest installierten oder höhenverstellbaren Abdeckungen. Beim verstellbaren System wird eine Art Teleskopring am Rahmen fixiert. Alle Systeme sind einschließlich einer tagwasserdichten Abdeckung.

### fest installierten Systemen





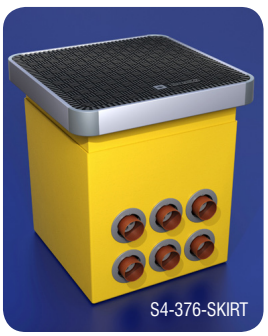





| Artikelnummer | Innenmaße | Beschreibung |
|---|---|---|
| S1-1450 | 450 x 450 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |
| S2-160 | 600 x 600 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |
| S3-176 | 760 x 760 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |
| S4-176 | 760 x 760 x 760mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |
| S7SB-276 | 1200 x 1200 x 1200mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |
| S80-2760 | 862 x 862 x 675mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung |

### höhenverstellbaren Systemen




| Artikelnummer | Innenmaße | Beschreibung |
|---|---|---|
| S1-3450-SKIRT | 450 x 450 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung, höhenverstellbar |
| S2-360-SKIRT | 600 x 600 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung, höhenverstellbar |
| S3-376-SKIRT | 760 x 760 x 600mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung, höhenverstellbar |
| S4-376-SKIRT | 760 x 760 x 760mm | GFK-Schachtunterteil mit fest installierter, tagwasserdichter Schachtabdeckung, höhenverstellbar |

## Abdeckungs- und Rahmenverschlüsse

schützt vor Diebstahl.







| Artikelnummer | Beschreibung |
|---|---|
| FIB90-L | Rahmen-Außenseitig montierte Verriegelung für alle runden Abdeckungen |
| FIB76-L | Rahmen-Außenseitig montierte Verriegelung für alle quadratischen und rechteckigen Abdeckungen |







| | |
|---|---|
| FIB2-L | Im Deckel integrierte Verriegelung für alle Abdeckungen. |
| FL-RL | Einfacher, Deckelunterseitig angebrachter Vorreiber für alle runden Abdeckungen |
| FL-SL | Einfacher, Deckelunterseitig angebrachter Vorreiber für alle quadratischen und rechteckigen Abdeckungen |







## Aushebe- & Bedienungseinheit

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---|---|
| FL7A | Mit Fußhebel, geeignet für alle tagwasserdichten Abdeckungen. |
| FL7 | Zum Ausheben aller Reihen-Flächenabdeckungen |
| FL7A-ENCL | 910mm x 362mm x 100mm verschließbare Box für zwei Aushebeschlüssel FL7 |

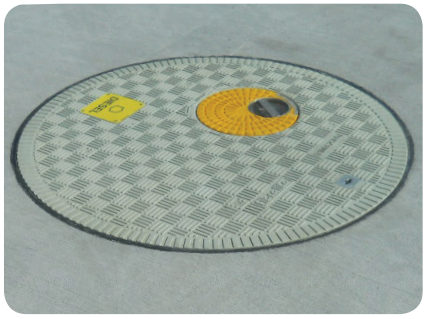
## Farbige und personifizierte Abdeckungen

In Fibrelite Abdeckungen können Logos eingearbeitet und/oder den Firmenfarben angepasst werden. Auch besteht die Möglichkeit, unterschiedliche Farbgebung innerhalb eines Deckels durchzuführen.

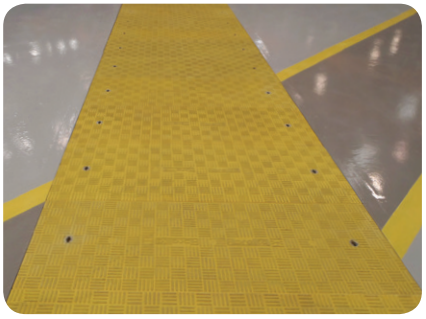










FIBRELITE
Faserverbund-Abdeckungen
#coveringtheworld

**Tragfähig von 1,5 bis 90 to**






# Gesamtvorteile

- Belastungsklasse von A15 bis F900 (BS EN 124)
- Umfangreiches Angebot an Größen, Farben und Formen
- Keine Beeinträchtigung durch unterirdische Gase und den meisten Chemikalien
- Keine Korrosion, Risse oder Zerfall
- Tagwasser- und Geruchsdicht
- Exzellente Wärmeisolierung
- Einfache und sichere Bedienung
- Aushebehilfen wirken Rücken- und Fingerverletzungen entgegen
- Profil enthält spezielles, rutschhemmendes Material
- In allen UV-beständigen RAL-Farben herstellbar
- Verschiedene Sicherheitsverschlüsse lieferbar
- Kundenlogo kann optional integriert werden
- In leitfähiger und nicht leitfähiger Ausführung erhältlich

**Korrosionsfrei: Faserverbund-Abdeckungen sind eine technische und wirtschaftliche Alternative zu den herkömmlichen Materialien**

### Kostenvorteile

- Fibrelite Abdeckungen sind Korrosionsfrei
- Keine schweren Geräte zum Bedienen nötig
- Sehr wenig Wartung notwendig
- Geringes Einzelgewicht
- kommt Arbeitsschutzrichtlinien entgegen
- kein Schrottwert

### BS EN 124

Fibrelite Abdeckungen erfüllen die Belastungsbedingungen des BS EN 124: 1994, für die Klassen C250 und D400

### Rutschhemmend (nass und trocken)

Keramikgranulat wird während der Herstellung in die Oberfläche eingearbeitet. Dieses Granulat gibt der Abdeckung die einzigartige anti-rutsch Eigenschaft und beugt der Abnutzung vor.

Die Oberfläche wurde nach DIN 51130 geprüft und wurde in die Bewertungsgruppe R11 / V10 eingestuft.

Bei der Prüfung für nassbelastete Barfußbereiche nach DIN 51097 wurde die Klasse C bescheinigt.

## Technische Ressourcen

Für jedes Produkt sind umfangreiche Zeichnungen und Installationsanweisungen erhältlich. Um diese Informationen zu erhalten wenden Sie sich bitte an www.khk-karlsruhe.de

## Einbauhinweis

Wie bei anderen Abdeckungen auch, hängt die Funktionalität der Fibrelite Abdeckungen vom korrekten Einbau ab. Hierfür sind die Einbauanleitungen zu beachten. Für seltene/schwierige Einbausituationen kontaktieren Sie vorher bitte unsere technischen Mitarbeiter.

## Engagement

Die FL76 und FL90 Abdeckungen von Fibrelite wurden vom Britischen Normungsinstitut, "BSI Kitemark", amtlich anerkannt. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass unsere Produkte ständig strengen und unabhängigen Kontrollen unterliegen. Zusätzlich bedeutet Kitemark, dass das Werk in dem die Fibrelite Abdeckungen hergestellt werden, systematisch bewertet wird. Durch das Kitemark verpflichtet sich Fibrelite auch zur Aufrechterhaltung der höchst möglichen Standards.

Fibrelite Produkte werden in Großbritannien, den USA und Malaysia hergestellt. Fibrelite versichert die strikte Kontrolle der Rohmaterialien und Herstellungsstandards. Alle Produkte werden in Übereinstimmung mit ISO9001:2008 hergestellt. ISO Genehmigungen gelten für das Werk in Großbritannien.

## Unser weltweites Partnernetzwerk

Fibrelite wurde 1980 gegründet und hat derzeit drei Herstellungsbetriebe weltweit. Unser Verkaufsbüro und Werk in Smithfield, USA ist für Nord- und Südamerika zuständig. Unser Betrieb in Großbritannien bedient Europa, den mittleren Osten und Afrika und der Betrieb in Malaysia den asiatischen Raum.

Darüber hinaus verfügt Fibrelite über ein länderspezifisches Partnernetzwerk, um eine lokale Kundenbetreuung zu gewährleisten. Ihre nächste Fibrelite-Vertretung finden Sie auf

## Kunden-Empfehlungen

### Theatre

*"Insgesamt ist Fibrelite eine großartige Lösung für unser schwieriges Designproblem. Wir benötigten eine robuste und belastbare Abdeckung für mehradrige Kabel, die zwischen Bühne und Schaltpult verlegt sind. Gleichzeitig sollte die Abdeckung aber auch leicht sein und einfachen Zugang zu den Kabeln bieten."*

Jonathan Size, Foster Wilson Architects


Hammersmith Apollo

### Karftwerk

*"Wir waren auf der Suche nach einer Austauschmöglichkeit für unsere alten Leitungsabdeckungen. Fibrelite kam mit dieser Lösung."*

Paul Ellis, Eggborough Power Station


Eggborough Power Station

Wenn Sie in Kontakt bleiben wollen mit allem was bei Fibrelite passiert, folgen Sie uns bei LinkedIn, Twitter, Facebook, Youtoube und Google Plus.

KM 40638

FM 37923

ISSUE: 03/06/2016

KHK HASSEL & SEITER GMBH

**KHK-Hassel & Seiter GmbH**
Kruppstraße 8
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel: 0721-94425-0
Fax: 0721-94425-19

Email: info@khk-karlsruhe.de