Lichtschachtsysteme aus GFK

Von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Friedrich-Wolfarth-Str. 6
97990 Weikersheim
Deutschland

Tel.: +49 7934 91910
Fax: +49 7934 919150

mail@wolfa.de
www.wolfa.de

WOLFA Profi-Lichtschächte werden aus glasfaserverstärktem Polyester im Heißpressverfahren hergestellt. Der duroplastische Kunststoff ist dauerhaft witterungsbeständig, das Material bleibt formstabil und wird nicht spröde, außerdem ist es UV-beständig und ermüdet nicht.
WOLFA-PROFI-Lichtschächte werden serienmäßig mit einem patentierten Kantenschutzrost für höhere Belastbarkeit geliefert.

Eignung – Eigenschaften

- aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)
- hohe Stabilität durch überdurchschnittliche Wand- bzw. Materialstärke
- wetterfest, wartungsfrei und praktisch unbegrenzt haltbar
- Farbe weiß, daher größtmöglicher Lichteinfall
- mit serienmäßig patentiertem Kantenschutzrost mit einer Bauhöhe von 30 mm
- bewährt seit über 45 Jahren

Lieferprogramm – Anwendungsbereiche

WOLFA-Profi-Lichtschächte

- serienmäßig mit Streckmetall- oder Pressgitterrost mit patentiertem Kantenschutz für höhere Belastbarkeit
- inklusive Befestigungsmaterial und Einbruchsicherung für Lichtschächte und Aufsätze
- in allen Größen in den Ausführungen
  - Standard - für alle herkömmlichen Baustellen, ohne spezielle Anforderungen an den Untergrund
  - Verstärkt - für schwierige Bodenverhältnisse, wie z.B. Lehmböden oder steile Hanglagen
  - PKW-befahrbar - verstärkt, mit Pressgitterrost 30/10
  - Druckwasserdicht - geeignet bei hohem Grundwasserstand

WOLFA-Lichtschachtaufsätze

- für tieferliegende Kellerräume, stufenlos zwischen 7–33 cm verstellbar

WOLFA GFK-Montagedämmelemente

- aus glasfaserverstärktem Polyester / GFK zur Dämmung der Kelleraußenwände

WOLFA Lichtschachtabdeckungen

- in verschiedenen Ausführungen aus Edelstahlgewebe, Acrylglas oder Einscheibensicherheitsglas (ESG)

WOLFA Lüftungsschächte

- als Frischluftschacht für Heizräume, Kühlräume und für jeden Keller

Lichtschachtsysteme aus GFK

Von WOLFA - Friedrich Wolfarth

Zubehör – passend für alle Systeme

- Aussteifungswinkel
- geprüfte Rückflussverhinderer
- Entwässerungsanschlüsse mit oder ohne Schmutzsieb
- Fixanker für Montagen auf Dämmungen

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



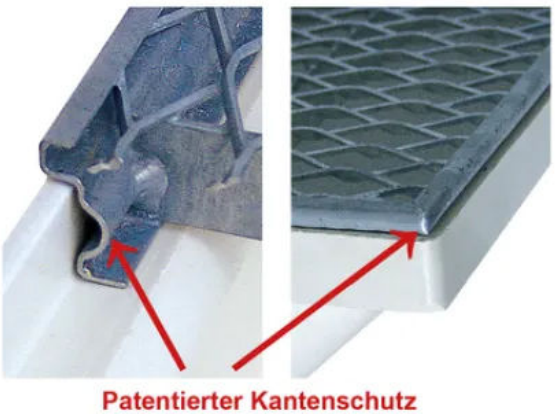
Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente von WOLFA aus wetterfestem, wartungsfreiem GFK besitzen eine hohe Stabilität und Beständigkeit. Die Kunststoff-Lichtschächte sind in druckwasserdichter, verstärkter und Pkw-befahrbarer Ausführung erhältlich. Zu allen WOLFA Lichtschächten und Lüftungsschächten gibt es Streckmetall- oder Pressgitterroste, serienmäßig mit patentiertem Kantenschutzrost. Mit den passenden Montagedämmelementen ist der wärmebrückenfreie Anschluss an die Kellerwand gewährleistet.

WOLFA-Lichtschächte aus GFK

PROFI-Lichtschächte und Lüftungsschächte mit Kantenschutzrost – serienmäßig

WOLFA-Lichtschächte werden aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) hergestellt und haben sich seit fast 50 Jahren millionenfach bewährt.

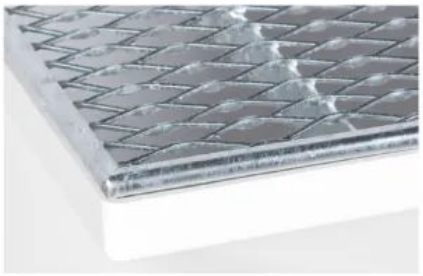
PROFI-Lichtschächte werden serienmäßig mit einem patentierten Kantenschutzrost geliefert – wahlweise als Streckmetall- oder Pressgitter-Kantenschutzrost.
Die Lichtschachtkanten, welche bei anderen Lichtschächten oftmals beim Anfüllen beschädigt werden, sind dadurch gut geschützt. Die Lichtschachtroste erfüllen hohe optische Ansprüche und ermöglichen saubere, sichere Anschlüsse an Asphalt oder Pflaster.
Mit einer Höhe von 30 mm sind die WOLFA-Lichtschachtroste sehr hoch und stabil. Der Pressgitterrost, Maschenweite 30/10, ist generell Pkw-befahrbar.



Der patentierte Kantenschutz ist bei allen PROFI-Lichtschächten serienmäßig

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Streckmetall-Kantenschutzrost für Belastungen bis 4,7 kN



Pressgitter-Kantenschutzrost Maschenweite 30/30 für Belastungen bis 6,2 kN



Pressgitter-Kantenschutzrost Maschenweite 30/10* für Belastungen bis 7,2 kN

Produktübersicht WOLFA-Lichtschachtsystem

PROFI-Lichtschächte sind in allen Größen in druckwasserdichter, verstärkter und Pkw-befahrbarer Ausführung erhältlich. Für tiefer liegende Kellerräume können Lichtschachtaufsätze zum Ausgleich des Geländeniveaus kombiniert werden. Passende Montagedämmelemente und Lichtschachtabdeckungen ergänzen das Lichtschachtsystem.

Lieferbare Größen (Angaben in cm)

PROFI-Lichtschacht		**Lichtschachtaufsatz**	**Lichtschachtabdeckung**	**Montagedämmelement**
Ausführung: Standard Verstärkt Pkw-verfahrbar	Ausführung: Druckwasserdicht	Ausführung: Standard Verstärkt Pkw-verfahrbar	Ausführung: Edelstahlgewebe Acrylglas FIX Acrylglas SWING ESG	
Wandabstand 43 cm **B x H x Wandabstand in cm**				
81 x 66 x 43 81 x 101 x 43		81 x 35 x 43	81 x 43	Typ A: 123,5 x 113[1)] Typ B: 123,5 x 143[2)]
101 x 50 x 43 101 x 66 x 43 101 x 81 x 43 101 x 101 x 43		101 x 35 x 43	101 x 43	
101 x 131 x 43				Typ B: 123,5 x 143[2)]
126 x 50 x 43 126 x 101 x 43		126 x 35 x 43	126 x 43	Typ C: 148,5 x 113[1)] Typ D: 148,5 x 143[2)]
126 x 131 x 43				Typ D: 148,5 x 143[2)]
Wandabstand 60 und 70 cm **B x H x Wandabstand in cm**				
101 x 101 x 60 101 x 131 x 60		101 x 35 x 60	101 x 60	Typ B: 123,5 x 143[2)]
126 x 101 x 60		126 x 35 x 60	126 x 60	Typ C: 148,5 x 113[1)] Typ D: 148,5 x 143[2)]

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth

PROFI-Lichtschacht		Lichtschachtaufsatz	Lichtschachtabdeckung	Montagedämmelement
126 x 131 x 60				Typ D: 148,5 x 143[2)]
151 x 121 x 60		151 x 35 x 60	151 x 60	Typ E: 173,5 x 143[2)] frei wählbarer Fensterausschnitt
175 x 80 x 60 175 x 80 x 70	175 x 80 x 60 -	175 x 35 x 60 -	-	-
201 x 121 x 60		201 x 35 x 60	-	-

[1)] Höhenerweiterung mit Sockelelement Höhe 40 cm
[2)] Höhenerweiterung mit Sockelelement Höhe 70 cm



WOLFA-Profi-Lichtschacht Standard

Für alle herkömmlichen Baustellen, ohne spezielle Anforderungen an den Untergrund, bieten WOLFA-Profi-Lichtschächte Standard eine dauerhafte Lösung. Lichtschachtabdeckung wahlweise Streckmetall- oder Pressgitterrost mit patentiertem Kantenschutz.

- mit Entwässerungsöffnung
- mit patentiertem Kantenschutzrost
  - Streckmetallrost
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/30
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/10
- mit Standard-Befestigungsmaterial und Einbruchsicherungen

Weitere Informationen: WOLFA-Profi-Lichtschächte

WOLFA-Profi-Lichtschacht Verstärkt

Verstärkte Profi-Lichtschächte sind geeignet für schwierige Bodenverhältnisse, wie etwa bei einbau in Lehmböden oder bei steiler Hanglage. Lichtschachtabdeckung wahlweise Streckmetall- oder Pressgitterrost mit patentiertem Kantenschutz.

- mit Entwässerungsöffnung
- mit patentiertem Kantenschutzrost:
  - Streckmetallrost
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/30
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/10
- mit Standard-Befestigungsmaterial und Einbruchsicherungen

Weitere Informationen: WOLFA-Profi-Lichtschächte

WOLFA-Profi-Lichtschacht Pkw-befahrbar

Pkw-befahrbare Ausführungen werden eingesetzt, um dem Druck von Fahrzeugen standzuhalten. Abdeckung ist dann der engmaschige Pressgitterrost 30/10. Bei Pkw-Querüberfahrung ist eine wandseitige Rostauflage nötig.

- mit Entwässerungsöffnung
- mit patentiertem Kantenschutzrost
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/10
- mit Standard-Befestigungsmaterial und Einbruchsicherungen

Weitere Informationen: WOLFA-Profi-Lichtschächte

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Druckwasserdichter Lichtschacht (für Montage auf Wand) mit zusätzlichem Schienenset

WOLFA-Profi-Lichtschacht Druckwasserdicht

PROFI-Lichtschächte Druckwasserdicht eignen sich für Keller mit hohen Grundwasserständen oder bei drückendem Wasser. Sie werden mit geschlossenem Boden oder einem dazugehörigen Entwässerungsanschluss geliefert.

- Schnelle und einfache grundwasserdichte Wandmontage
  - direkt auf der Wand mit Fixankern und zusätzlichem Schienenset (siehe Abbildung) oder
  - auf einem druckwasserdichten Montagedämmelement mit Bohrschrauben
- Lichtschachtausführung wählbar zwischen Ausführung:
  - mit geschlossenem Boden
  - mit einem abschließbaren Entwässerungsanschluss*)
  - mit Ablaufanschluss und geprüftem Rückflussverhinderer*)
- Standardabdeckung:
  - Streckmetallrost
  - Pressgitterrost 30/30
  - Pressgitterrost 30/10
- mit Befestigungsmaterial, Kleberset, speziellem Abdichtungsband, Schienenset und Einbruchsicherungen

Weitere Informationen: WOLFA-Profi-Lichtschächte



WOLFA Lichtschachtaufsätze zum Ausgleich des Geländeniveaus

Lichtschachtaufsätze Standard und Premium

Lichtschachtaufsätze ermöglichen eine Anpassung der Höhe des Lichtschachtes an das Geländeniveau bei tiefer liegenden Kellern. WOLFA bietet ein perfekt aufeinander abgestimmtes System zum Ausgleich an das Geländeniveau. Die Aufsätze müssen nicht aufwändig aus- oder abgeschnitten und eingepasst werden, sondern werden einfach über den Lichtschacht geschoben und auf der gewünschten Höhe angeschraubt.

- Standard-Aufsatz mit stufenloser Höhenverstellung zwischen 7 und 33 cm
- Premium-Aufsatz höhenverstellbar bis 48 cm cm, ausklinkbar dank flexibler Befestigungspunkte
- Es können bis zu 3 Aufsätze übereinander montiert werden.
- Die Niveauregulierung erfolgt am untersten Aufsatz.
- Ab 2 Aufsätzen sollten verstärkte Lichtschächte und verstärkte Aufsätze mit den entsprechenden Aussteifungswinkeln verwendet werden.

Weitere Informationen: WOLFA-Profi-Lichtschächte



WOLFA-Lüftungsschächte eignen sich als Frischluftschacht

Lüftungsschächte

WOLFA-Lüftungsschächte aus GFK werden als Frischluftschacht für unter der Erdoberfläche liegende Heizräume, Kühlräume und für jeden Keller für die Luftzufuhr eingesetzt. Die Lüftungsschächte werden serienmäßig mit den patentierten Kantenschutzrosten von WOLFA geliefert. Lüftungsschächte können beliebig übereinander gesetzt werden. Schäden durch Kondensation der Raumluft (Schimmelbildung) werden verhindert.

- Breite x Höhe x Wandabstand: 36,5 x 40 x 20 cm
- Es können beliebig viele Lüftungsschächte übereinander gesetzt werden.
- mit patentiertem Kantenschutzrost als
  - Streckmetallrost
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/30
  - Pressgitterrost mit Maschenweite 30/10
- im Lieferumfang enthalten sind Standard-Befestigungsmaterial und Einbruchsicherungen

Weitere Informationen: WOLFA-Lüftungsschächte

*) muss an ein geschlossenes Abwassernetz angeschlossen werden

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth

WOLFA GFK-Montagedämmelemente



WOLFA-Montagedämmelemente sind für die Dämmung der Kelleraußenwände im Bereich der Lichtschächte entwickelt worden. Die GFK-Schale sorgt dabei für eine robuste und wasserdichte Oberfläche. Durch eine Montage ohne zusätzliche Dämmung im Leibungsbereich und einen flexiblen Perimeter-Abdeckrahmen der zugeschnitten werden kann, entfällt ein aufwendiges Streichen oder Verputzen der Außenwände.



Das WOLFA GFK-Montagedämmelement ist genaustens auf das WOLFA Zargenfenster- und Lichtschachtprogramm abgestimmt.

- Deckschale aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester (kein Faserzement)
- Keine zusätzlichen Nacharbeiten wie Streichen oder Verputzen nötig
- Farbgleich wie der WOLFA-Lichtschacht
- Leicht und trotzdem bruchsicher
- Einfache Lichtschachtmontage mit Bohrschrauben ohne aufwendige Dämmstoff-Dübelmontage, Fixankermontage ist möglich
- Flexible Lichtschachtmontage, es gibt keine starren Befestigungspunkte
- Dämmung ist durch umlaufende GFK-Schale geschützt
- Lieferbar mit Dämmstoff 10, 12, 14, 16, 18 und 20 cm Styrodur (andere Stärken auf Anfrage) oder ohne Dämmung zur schnellen Baustellenabwicklung zum Selbsteinkleben der Dämmung vor Ort

Weitere Informationen: WOLFA-Montagedämmelemente



Montagedämmelement Typ A: Größe 123,5 x 113 cm



Montagedämmelement Typ B: Größe 123,5 x 143 cm



Montagedämmelement Typ C: Größe 148,5 x 113 cm

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Montagedämmelement Typ D: Größe 148,5 x 143 cm



Montagedämmelement Typ E: Größe 173,5 x 143 cm mit frei wählbarem Fensterausschnitt



GFK-Sockelelementefür eine Höhenerweiterung bis 40 cm (Typ 1 und 3) bzw. 70 cm (Typ 2, 4, 5)



Zargenfenster, Perimeterabdeckrahmen und das GFK-Montagedämmelement bilden ein genau aufeinander abgestimmtes System.



Der Perimeterabdeckrahmen passt für alle WOLFA Zargenfenster-Typen. Dämmstärke von 6-10 cm und 12-20 cm.

Lichtschächte, Lüftungsschächte und Montagedämmelemente

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth

Das komplette System – vom Zargenfenster bis zum Lichtschacht



WOLFA-Zargenfenster, Perimeter-Abdeckrahmen, WOLFA-Montagedämmelemente und die WOLFA-PROFI-Lichtschächte bilden ein genau aufeinander abgestimmtes System.

WOLFA-Zargenfenster, Perimeter-Abdeckrahmen, WOLFA-Montagedämmelemente und die WOLFA-PROFI-Lichtschächte bilden ein genau aufeinander abgestimmtes System.
Mehr dazu: WOLFA Zargenfenster

Weitere Informationen

Broschüre Lichtschachtsysteme und Montagedämmelemente

Lichtschachtabdeckungen

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Lichtschachtabdeckungen bieten einen sicheren Schutz vor Verschmutzungen aller Art. Für alle WOLFA Lichtschächte gibt es verschiedene Möglichkeiten zur Lichtschachtabdeckung. Sie schützen den Lichtschacht vor Niederschlag und Grobschmutz, auch verhindern sie ein Eindringen von Kleinstlebewesen.

WOLFA-Lichtschachtabdeckungen

Lichtschachtabdeckungen



Lichtschachtabdeckung aus Edelstahlgewebe

Lichtschachtabdeckung aus Edelstahlgewebe

Die WOLFA-Lichtschachtabdeckung aus Edelstahlgewebe bietet Ihnen einen sicheren Schutz vor Mäusen, Spinnen oder anderem Ungeziefer und jeglicher Art von Verschmutzung.

Lichtschachtabdeckungen

Aus der Serie Lichtschachtsysteme aus GFK von WOLFA - Friedrich Wolfarth



Starre Lichtschachtabdeckung aus Acrylglas Typ FIX

Lichtschachtabdeckung FIX aus Acrylglas

Die Lichtschachtabdeckung FIX ist eine starre Ausführung, welche jedoch jederzeit einfach abgenommen werden kann. Die Befestigung erfolgt mit 2 Schrauben an der Wand, die Abdeckung FIX ist serienmäßig mit zwei Langlochaussparungen ausgestattet und wird einfach eingehängt.



Klappbare Lichtschachtabdeckung aus Acrylglas Typ SWING

Lichtschachtabdeckung SWING aus Acrylglas

Die SWING-Abdeckung ist ein klappbarer Schlagregenschutz und bietet jederzeit freien Zugang zum Lichtschacht. Ein flexibles und beständiges Elastikband ist das Bindeglied zwischen der Abdeckplatte und der an der Gebäudewand befestigten Aluminiumschiene. Bei Bedarf kann die Abdeckung ohne Montageaufwand einfach aus der Schiene herausgezogen bzw. eingeschoben werden.



Lichtschachtabdeckung aus ESG-Verglasung

Lichtschachtabdeckung aus ESG-Verglasung

Die WOLFA-Lichtschachtabdeckung mit 5 mm Einscheibensicherheitsverglasung gibt es für alle Lichtschächte mit einer Breite von 80 cm, 101 cm, 126 cm und 151 cm. Einfach zu montieren, 5 mm ESG-Glas mit Einfassungsrahmen. Sicherer, langlebiger Schutz vor Verschmutzungen, Regen oder Schädlinge.

Weitere Informationen

Broschüre WOLFA Lichtschachtsysteme | WOLFA Lichtschachtabdeckungen