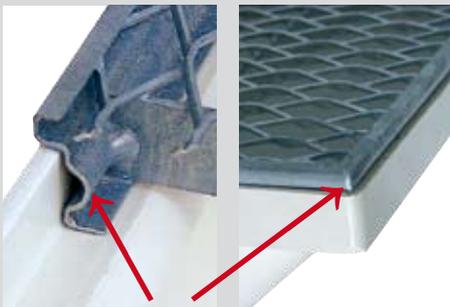


Der einzige
Lichtschacht
mit **serienmäßigem**
Kantenschutz -
ohne Aufpreis!



Lichtschacht mit Entwässerungsanschluss



Vorteilhafter Kantenschutz



Lichtschacht mit Entwässerungsanschluss
und Lichtschachtaufsatz

WOLFA – Lichtschächte und Lüftungsschächte

Eine überzeugende Lösung –
auch für Ihren Keller

- + **Glasfaserverstärkter Polyester**, kein PVC, daher robust, witterungsbeständig und wartungsfrei
- + Der einzige Lichtschacht mit **patentiertem Kantenschutzrost** serienmäßig ohne Aufpreis
- + **Pkw-befahrbar** und **druckwasserdicht** Lichtschächte in vielen Größen
- + Für alle Größen stufenlos verstellbare **Aufsätze** zwischen 7 - 33 cm

Patentierter Kantenschutzrost serienmäßig - ohne Aufpreis

WOLFA-Lichtschächte werden serienmäßig mit einem patentierten Kantenschutzrost geliefert. Die Lichtschachtkanten, welche bei anderen Lichtschächten oftmals beim Anfüllen beschädigt werden, sind bei **WOLFA** geschützt. Die Kantenschutzroste erfüllen dabei höchste optische Ansprüche und ermöglichen **saubere, einwandfreie Anschlüsse** an Asphalt und Pflaster. Durch die **wesentlich höhere Bauhöhe** der **WOLFA**-Kantenschutzroste sind diese daher auch wesentlich **schwerer, robuster** und damit auch **höher belastbar** als herkömmliche Standardlichtschachtroste.

Lieferbare Größen (Breite x Höhe x Tiefe)

Lichtschachtgröße in cm

81 x 66 x 43
81 x 101 x 43
101 x 66 x 43
101 x 81 x 43
101 x 101 x 43
101 x 131 x 43
126 x 101 x 43

Lichtschachtgröße in cm

101 x 101 x 60
101 x 131 x 60
126 x 101 x 60
126 x 131 x 60
151 x 121 x 60
175 x 80 x 60
176 x 81 x 70
201 x 121 x 60

Alle Größen sind auch in **verstärkter oder druckwasserdichter Ausführung** lieferbar!

WOLFA – Lichtschächte

Verschiedene Varianten für unterschiedliche Anforderungen

A) Profi-Lichtschacht **STANDARD**

B) Profi-Lichtschacht **VERSTÄRKT**

Bei schwer zu verdichtendem Boden, z. B. Lehmboden. Dieser Lichtschacht ist in Verbindung mit **Pressgitterrost 30/10 Pkw-befahrbar**

C) Profi-Lichtschacht **DRUCKWASSERDICHT** in 3 Ausführungen:

Bei hohem Grundwasserpegel - bewährt bei drückendem oder sich aufstauendem Wasser

Standardausführung: – Mit geschlossenem Boden

Zusätzlich lieferbar: – Mit Ablauf und Rückflussverhinderer (muss an ein geschlossenes Abwassernetz angeschlossen werden)

– Mit Entwässerungsanschluss und Ablauf NW 50

Im Lieferumfang enthalten sind: Befestigungsmaterial und Einbauanleitung. Bei druckwasserdichten Lichtschächten noch zusätzlich: Schienen-Montageset, Abdichtungsband, Kleberset

Ausführungen und Belastbarkeit

Streckmetall- Kantenschutzrost (begehrbar)



Pressgitter- Kantenschutzrost (begehrbar)



Maschen-
weite 30/30

Pressgitter- Kantenschutzrost (Pkw-befahrbar)



Maschen-
weite 30/10

WOLFA – Lüftungsschächte

Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) – äußerst robust und witterungsbeständig

Geeignet als Frischluftschacht für unterirdisch liegende Räume (Heizräume, Kühlräume, Keller)

Sie können beliebig übereinander gesetzt werden. Befestigungsmaterial und Einbruchsicherung sind im Lieferumfang enthalten.



Lieferbare Größe: 36,5 x 40 x 20 cm

a) als Aufsatz (ohne Rost)

b) mit Streckmetallrost

c) mit Pressgitterrost 30/30

d) mit Pressgitterrost 30/10

Zusätzliche Abdeckung zum Schutz vor Schmutz und Nässe

**Lichtschachtabdeckung
ESG 5mm (Sicherheitsglas)
mit Einfassungsrahmen**



**Lichtschachtabdeckung
Swing (Acrylglas)
flexible Ausführung, klappbar**



**Lichtschachtabdeckung
Fix (Acrylglas)
starre Ausführung zum Einhängen**



Lichtschacht-Zubehör

**Entwässerungsanschluss
PROFI-Serie**



HT-Übergangsstück

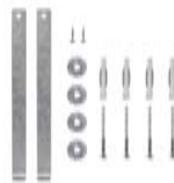


**Rückflussverhinderer für
druckwasserdichten Lichtschacht
PROFI-Druckwasserdicht**



Muss an ein geschlossenes Abwassernetz angeschlossen werden!

**Standard-Befestigungsset
mit Einbruchsicherungen
für Lichtschächte und Aufsätze**



Aussteifungswinkel



**Fixanker
Betonwand**



Einbau-Anleitung Druckwasserdichter Lichtschacht



1. Rost einhängen und Grundlöcher anreißen, bohren und Fixanker einschlagen



2. Abdichtungsband in die Aufnahme- nut des Lichtschachtes einkleben



3. Einen Teil des Kartuschenmaterials großzügig auf den Lichtschacht- Flansch auftragen.



4. Lichtschacht mit Rost an den Fixankern einhängen und leicht anschrauben.



5. Zusätzliche Befestigungslöcher je nach Vorgabe der Bohrlöcher im Schienenset bohren.



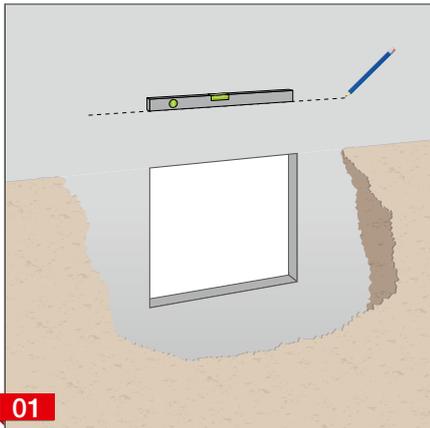
6. In den Spalt zwischen Wand und Lichtschacht weiteres Kartuschenmaterial einspritzen.



7. Das zusätzliche Schienenset anbringen und alle Schrauben handfest anziehen. Lichtschacht mit dem restlichen Kartuschenmaterial innenseitig versiegeln. Die Abdichtung einen Tag aushärten lassen und danach schichtweise anfüllen und verdichten. Eine Belastung mit Wasser darf erst nach 24 Stunden erfolgen.



Einbau-Anleitung Lichtschacht und Lichtschachtaufsatz



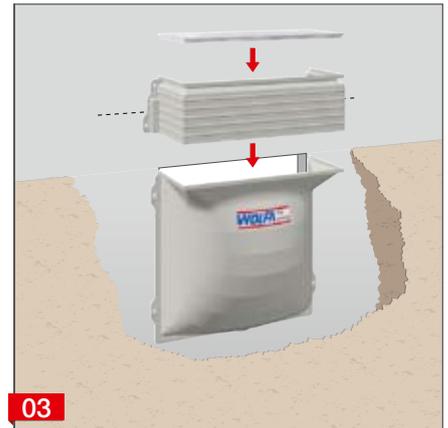
01

Gewünschte Außenhöhe des Aufsatzes festlegen und an der Wand anreißen. Der Abstand von der Fensterunterkante bis zum Lichtschachtboden sollte mind. 15cm betragen.



02

Vor der Montage den Gitterrost einhängen. Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir den Pressgitterrost Maschenweite 30/10. Bohrlöcher markieren und bohren. Die Bohrmaße finden Sie auch auf der Außenseite rechts oben am Lichtschacht.



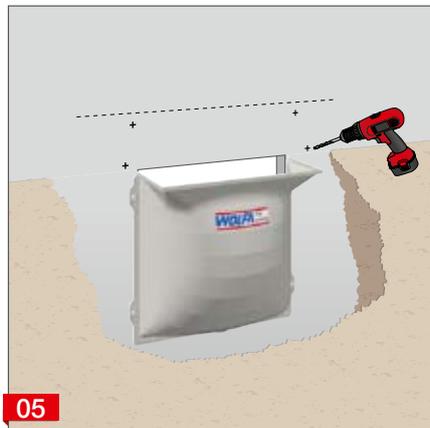
03

Lichtschacht anschrauben.



04

Den Aufsatz von außen über den Lichtschacht schieben. Der Aufsatz kann zwischen 7 - 33 cm stufenlos in der Höhe verstellt werden.



05

Befestigungslöcher des Aufsatzes bohren.



06

Gitterrost in den Aufsatz einlegen. Die Einbruchsicherungen an den beiden gelochten Tragstäben einhängen und mit den mitgelieferten Bohrschrauben am Aufsatz befestigen. Aufsatz anschrauben.



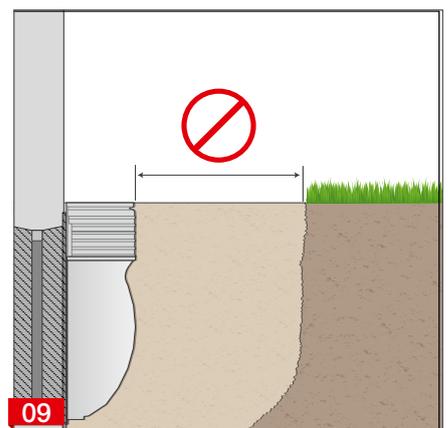
07

Bei Verwendung von 2 Aufsätzen ist zu beachten, dass die Niveauregulierung über den unteren Aufsatz vorgenommen wird. Der obere Aufsatz wird von außen mit dem unteren Ende in die Rostaufnahmet des unteren Aufsatzes geschoben. Die minimale Höhenverstellung beträgt bei 2 Aufsätzen 42cm, die maximale Höhenverstellung ca. 65cm.



08

Um eine bestmögliche Stabilität zu erreichen empfehlen wir den unteren Aufsatz oder den Lichtschacht mit einem Aussteifungswinkel (siehe Lichtschachtzubehör) zu verstärken.



09

Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.

8833335 Stand 06/ 2018