

# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung RESi LI2/11

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!



### Zu Ihrer Sicherheit



- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Lichtschachtes während der Montage nicht betreten wird.
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Die Lichtschachtabdeckung ist nicht als Absturzsicherung geeignet.
- Die Montage darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.















### Allgemeine Hinweise



- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.



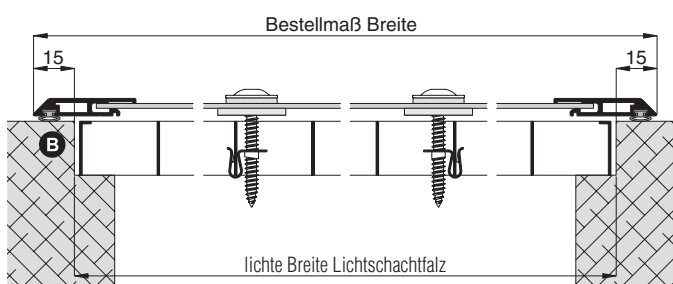
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung! Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

Zubehör	Zubehör	Zubehör	Empfohlene Hilfsmittel
Befestigung Klemmmutter	Befestigung Hohlraumdübel	Befestigung Befestigungshalter	
			
Klemmmutter 15 43 40.10	Hohlraumdübel 15 53 50.52	RK M4 x 18 15 00 04.18.TX	Butyl-Dichtband 12 33 7x.xx
			
Dichtscheibe 15 33 72.19	Neopren-Dichtscheibe A2 15 33 84.19	Befestigungshalter 15 33 01	Acrylat-Klebeband 12 25 20.08
			
Distanzscheibe 15 33 25.02	Distanzscheibe 15 33 25.02		Universalreiniger 21 23 20
			
			Grünbelag- und Algenentferner 21 23 27

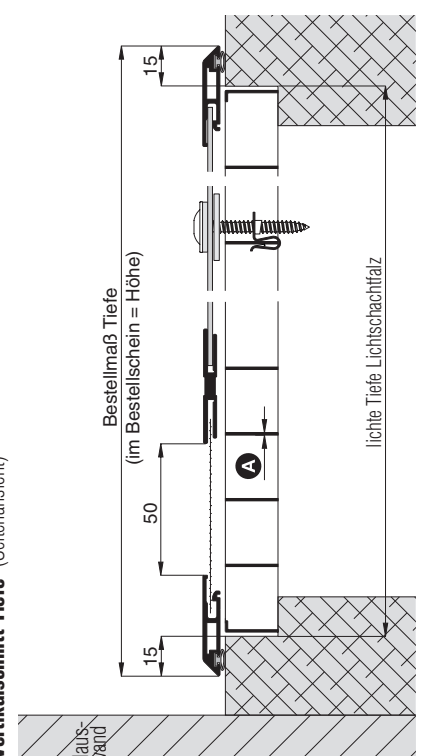
### Empfohlenes Werkzeug

				
TX10 TX15 TX20 PH2				
Schraubendreher	Akku-Bohrschrauber	Montagezange für Hohlraumdübel 17 33 50	Positionierwerkzeug für Klemmmutter 17 33 60	HSS Alubohrer ø 8,0 mm ø 3,3 mm Kegelsenker 9,8 mm

### Vertikalschnitt Breite (Vorderansicht)



### Vertikalschnitt Tiefe (Seitenansicht)



# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung RESi LI2/11



### 1 Lichtschachtabdeckung montieren

-  **Auf der Polycarbonatplatte kann es zu Moosbildung kommen (z.B. Schattenseite). Dieses Moos kann mit dem Grünbelag- und Algenentferner 21 23 27 mühelos entfernt werden (wirkt langanhaltend). Vorbeugend auf beide Seiten der Polycarbonatplatte Grünbelag- und Algenentferner dünn und gleichmäßig auftragen (z.B. Sprühflasche).**

Wählen Sie Ihre Montageart aus.

#### 1.1 Montage mit Klemmmutter

Lichtschachtabdeckung zur Kontrolle auf den Gitterrost legen und ausrichten. Klemmmuttern 15 43 40.10 im Abstand von 60-120 mm vom Gitterrostrand plazieren. Dazu werden diese auf das Positionierwerkzeug 17 33 60 aufgeschraubt und auf die Gitterstäbe aufgesteckt.

Distanzscheiben 15 33 84.19 zentriert auf die Klemmmuttern legen.

-  **Um das Verrutschen der Distanzscheiben zu vermeiden, ein Streifen Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 auf die untere Seite der Distanzscheiben, bis zum Schraubloch, kleben!**

Lichtschachtabdeckung auf den Gitterrost legen und ausrichten. Position der Klemmmuttern auf die Polycarbonatplatte übertragen/markieren.

-  **Schrauben müssen aufgrund der Längenausdehnung der Polycarbonatplatte mittig im Bohrloch sein!**

Lichtschachtabdeckung entnehmen, mit Bohrer  $\varnothing$  8mm die Polycarbonatplatte an den Markierungen bohren und anschließend mit dem Kegelsenker leicht ansenken.

Lichtschachtabdeckung auf dem Gitterrost legen und ausrichten. Schrauben 15 09 48.40 mit aufgesteckten Dichtscheiben 15 33 72.19, durch die Polycarbonatplatte und Distanzscheiben an die Klemmmuttern vorsichtig ansetzen und reindrehen. Bei Akku-Bohrschrauber kleine Drehmomenteinstellung wählen.

-  **Durch zu viel Druck auf die Schraube kann die Klemmmutter verrutschen oder vom Rost runterfallen!**

#### 1.2 Montage mit Befestigungshalter

Lichtschachtabdeckung auf dem Gitterrost ausrichten und mit Butyldichtband grob fixieren. Dazu Gitterrostrahmen und untere Seite der Lichtschachtabdeckungsprofile mit Universalreiniger 21 23 20 reinigen. Butyldichtband stückweise ausrollen, auf dem Gitterrostrahmen kleben und fest andrücken. Anschließend die Schutzfolie abziehen.

-  **Der vorhandene Gitterrost des Lichtschachtes muß flächenbündig mit dem Lichtschacht abschließen. Bei Bedarf die Auflage des Gitterrostes korrigieren.**

Lichtschachtabdeckung vorsichtig auf den Gitterrost auflegen, dabei zum Lichtschacht ausrichten und anschließend rundum fest andrücken.

Lichtschachtabdeckung vorsichtig anheben, so weit bis der Gitterrost aus dem Lichtschacht zum Greifen ist. Lichtschachtabdeckung samt Gitterrost aus dem Lichtschacht heben und mit der Lichtschachtabdeckung nach unten auf eine saubere Auflage abstellen.

-  **Position der Lichtschachtabdeckung zum Gitterrost soll beibehalten werden !**

# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung RESi LI2/11



Befestigungshalter über der Bohrrille positionieren und mit Alubohrer  $\varnothing$  3,3 mm durch das Schraubloch des Befestigungshalters die erste Profilwand der Lichtschachtabdeckung durchbohren. Befestigungshalter mit Schrauben V2A 15 00 04.18.TX anschrauben.

### ⚠ **Schrauben nicht überdrehen.**

Anschließend Lichtschachtabdeckung mit Gitterrost in den Lichtschacht einlegen und Position zum Lichtschacht überprüfen. Bei Bedarf über den Spielraum des Gitterrostes im Lichtschacht korrigieren.

## 1.3 Montage mit Hohlraumdübel

Lichtschachtabdeckung zur Kontrolle auf den Gitterrost legen und ausrichten.  
Position der Hohlraumdübel 15 53 50.52 im Abstand von 60-120 mm vom Gitterrostrand ermitteln.

Hohlraumdübel mit der Montagezange für Hohlraumdübel 17 33 50 nach ermittelten Maßen in den Gitterrostwaben fixieren. Anschließend Schrauben rausdrehen.

### ⚠ **Bei den Hohlraumdübeln die Lichtschachtkasten-Tiefe berücksichtigen! Der Bund des Hohlraumdübels und der Gitterrost müssen eben sein!**

### 👍 **Für eine bessere Auflage der Distanzscheiben die Hohlraumdübel bis in den Ecken der Maschen des Gitterrostes positionieren!**

Distanzscheiben 15 33 84.19 zentriert auf die Hohlraumdübel legen.

### 👍 **Um das Verrutschen der Distanzscheiben zu vermeiden, ein Streifen Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 auf die untere Seite der Distanzscheiben, bis zum Schraubloch, kleben!**

Lichtschachtabdeckung auf den Gitterrost legen und ausrichten. Position der Klemmmuttern auf die Polycarbonatplatte übertragen/markieren.

### ⚠ **Schrauben müssen aufgrund der Längenausdehnung der Polycarbonatplatte mittig im Bohrloch sein!**

Lichtschachtabdeckung entnehmen, mit Bohrer  $\varnothing$  8mm die Polycarbonatplatte an den Markierungen bohren und anschließend mit dem Kegelsenker leicht ansenken.

Schrauben mit aufgesteckten Neopren-Dichtscheiben 15 33 84.19 durch die Polycarbonatplatte und Distanzscheiben an die Hohlraumdübel vorsichtig ansetzen und reindrehen. Bei Akku-Bohrschrauber kleine Drehmomenteinstellung wählen.

## 1.4 Montage mit Butyl-Dichtungsband

Gitterrostrahmen mit Universalreiniger 21 23 20 reinigen.

Schutzfolie vom Butyl-Dichtband am Lichtschachtabdeckung abziehen. Lichtschachtabdeckung vorsichtig auf den Gitterrost auflegen, dabei zum Lichtschacht ausrichten und anschließend rundum fest andrücken.

### ⚠ **Sicherer Halt der Lichtschachtabdeckung kontrollieren, bei Bedarf korrigieren!**