

# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung LiSA LI1/4

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.



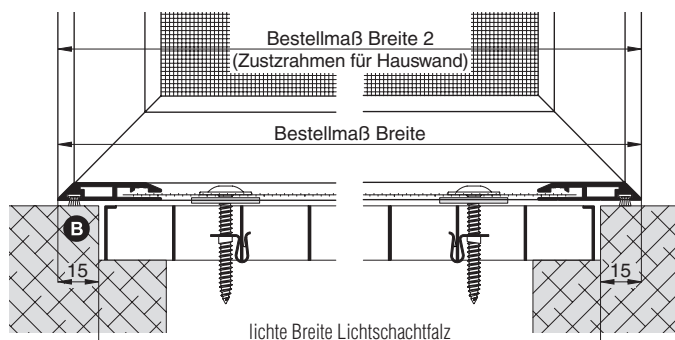
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

Zubehör	Zubehör	Zubehör	Zubehör
	 Befestigung Klemmmutter	 Befestigung Hohlraumdübel	 Befestigung Befestigungshalter
RK 2,9 x 6,5 15 03 29.06.TX	Klemmmutter 15 43 40.10	Hohlraumdübel 15 53 50.52	RK M4 x 18 15 00 04.18.TX
	bei Streckmetall- Eloxal  Dichtscheibe 15 33 72.19	 Neopren- Dichtscheibe A2 15 33 84.19	 Befestigungshalter 15 33 01
	 Distanzscheibe 15 33 25.02	 Distanzscheibe 15 33 25.02	

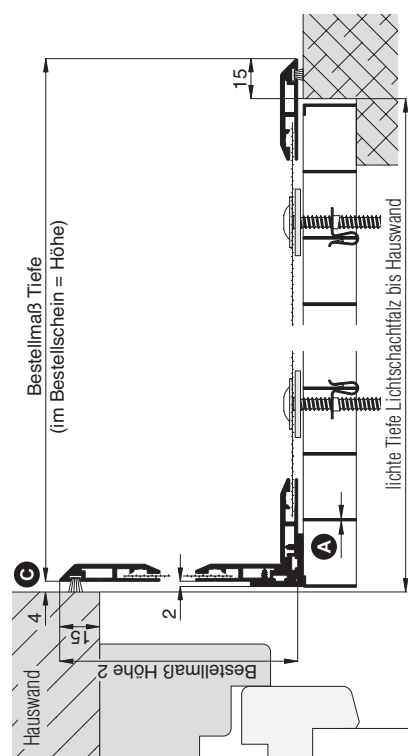
### Empfohlenes Werkzeug und Hilfsmittel

 TX10 TX15 TX20	 Butyl- Dichtband 12 33 7x.xx				 HSS Alubohrer ø 5,0 mm	 Universal- reiniger 21 23 20
 Schraub- dreher	 Acrylat- Klebeband 12 25 20.08	Akku- Bohrschrauber	Montagezange für Hohlraumdübel 17 33 50	Positionier- werkzeug für Klemmmutter 17 33 60	Kegelsenker ø 3,3 mm 9,8 mm	

### Vertikalschnitt Breite (Vorderansicht)



### Vertikalschnitt Tiefe (Seitenansicht)



# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung LiSA LI1/4



### 1 Lichtschachtabdeckung montieren

Den Zusatzrahmen an der Lichtschachtabdeckung positionieren und mit den mitgelieferten Schrauben RK 2,9 x 6,5 anschrauben.

Wählen Sie Ihre Montageart aus.

#### 1.1 Montage mit Klemmmutter

Lichtschachtabdeckung zur Kontrolle auf den Gitterrost legen, zur Wand und zum Lichtschacht 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 eine Weißverfärbung des Gewebes zu reduzieren, muss die Distanzscheibe zwischen V2A-Gewebe und verzinktem Gitterrost montiert werden !**

**! 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.

Schrauben 15 09 48.40 (bei Streckmetall-Eloxal Dichtscheiben 15 33 72.19 aufstecken) durch das Gewebe 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 zur Wand und 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 !**

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.

# Montageanleitung

## Lichtschachtabdeckung LiSA LI1/4



### ⚠ Schrauben nicht überdrehen.

Anschließend Lichtschachtabdeckung mit Gitterrost in den Lichtschacht einlegen und Position zur Wand und 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 eine Weißverfärbung des Gewebes zu reduzieren, muss die Distanzscheibe zwischen V2A-Gewebe und verzinktem Gitterrost montiert werden !

### 👍 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. Mit Bohrer  $\varnothing$  5,0 mm das Gewebe über die Hohlraumdübel für die Schrauben anbohren.

Schrauben mit aufgesteckten Neopren-Dichtscheiben 15 33 84.19 durch das Gewebe 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 zur Wand und zum Lichtschacht ausrichten und anschließend rundum fest andrücken.

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