

## Hebeanleitung für TopLight-Flachdachausstiege zum Transport auf das Dach

**Wichtiger Hinweis:** Das Entladen vom LKW muss seitlich per Gabelstapler erfolgen, da LKW, die in Wohngebiete liefern, das Dach nicht öffnen können!



Dies sollten Sie noch vorab beachten!



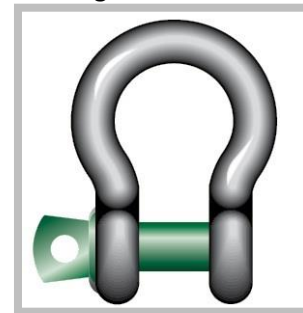
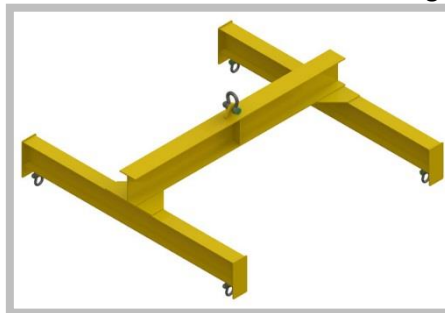
- Die TopLight-Flachdachausstiege variieren im Gewicht von ca. 370 kg bis ca. 510 kg. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie während des Hebevorgangs nie unter dem Produkt hergehen.

Typ	Innenmaß	Außenmaß	Gewicht
TL2010-UG	2000x1000 mm	2330 x 1250 mm	+/- 370 kg.
TL3010-UG	3000x1000 mm	3330 x 1250 mm	+/- 510 kg.

- Achten Sie bitte darauf, dass nur **geprüftes** und sich in tadellosem Zustand befindliches Hebematerial und Gerät zum Einsatz kommt. Das Hebematerial und der Kran müssen dafür geeignet sein, die oben genannten Gewichte zu tragen.
- Stellen Sie sich bei der Befestigung der Hubketten/Hubseile keinesfalls auf den Flachdachausstieg. Dadurch kann das Glas beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, dass der Flachdachausstieg gleichmäßig und möglichst ruckfrei angehoben und abgesetzt wird, um Beschädigungen zu verhindern.

### Benötigtes Material

- 4x Hubkette oder -seil
- 1x H-Traverse
- 4x Schäkel „Green Pin Standard-Schäkel G4161“ oder gleichwertig. Mit Bolzen  $\varnothing$  8 mm



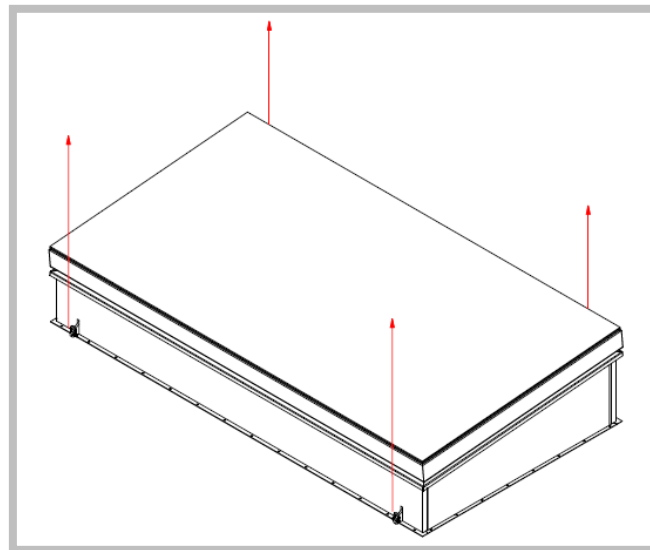
### Schritt 1: Auspacken

Der Flachdachausstieg wird standardmäßig in einer Holzkiste geliefert. Die Kiste besteht aus losen Vorder- und Seitenbrettern.

- A. Entfernen Sie zunächst den Deckel und anschließend nacheinander die Seitenwände.  
**Vorsicht:** Wenn sich die letzten beiden Bretter voneinander lösen, können sie umfallen. Achten Sie daher darauf, dass sie festgehalten werden.
- B. Der Flachdachausstieg ist auf der Palette befestigt. Entfernen Sie die Schrauben, um den Flachdachausstieg von der Palette zu lösen.

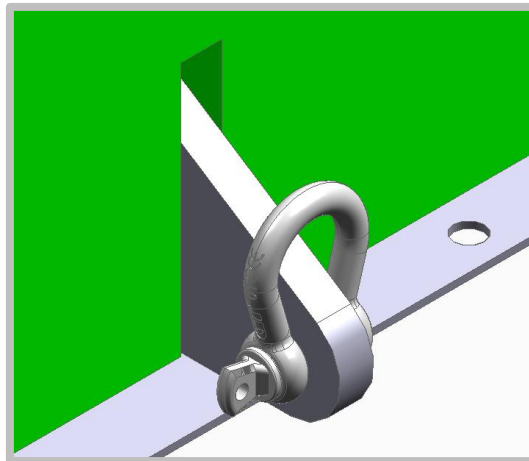
### Schritt 2: Heben

Alle TopLight-Flachdachausstiege sind mit 4 Hebeösen versehen, die an der Scharnierseite und an der gegenüberliegenden Seite angebracht sind. Mit Hilfe dieser Ösen kann der Flachdachausstieg angehoben werden.



Um das Produkt nicht zu beschädigen, müssen die Hubseile, über die der Flachdachausstieg angehoben wird, jederzeit exakt senkrecht ausgerichtet sein. Um dies zu erreichen, ist der Einsatz einer H-Traverse erforderlich.

- A. Bringen Sie Schutzmittel im Bereich der Hebeösen an, um zu verhindern, dass die Hubseile/-ketten Schaden am Rahmen oder der Verglasung verursachen.
- B. Bringen Sie die Traverse am Kran an und achten Sie darauf, dass diese entsprechend befestigt und gesichert ist.
- C. Montieren Sie die Hubseile/-ketten mit den Schäkeln („Green Pin Schäkel G4161“ oder gleichwertig) an den Hebeösen.



- D. Positionieren Sie die Traverse mit dem Kran über dem Flachdachausstieg.
- E. Befestigen Sie die Hubseile/-ketten (die bereits am Flachdachausstieg montiert sind) an der Traverse.  
Achten Sie darauf, dass die Hubseile/-ketten nicht unter Spannung stehen und dass sie nicht in Berührung mit dem Flachdachausstieg oder der Verglasung kommen.
- F. Heben Sie den Flachdachausstieg vorsichtig auf das Dach über die Rohbauöffnung.  
Richten Sie den Flachdachausstieg genau über der Aussparung aus und setzen Sie das Element vorsichtig auf dem Dach ab.  
**BITTE BEACHTEN:** Es ist wichtig, dass die Hubseile/-ketten senkrecht nach oben ausgerichtet sind, um ungünstige Kräfte auf die Hebeösen zu vermeiden.
- G. Wenn sich der Flachdachausstieg in der gewünschten Position befindet, können die Hubseile/-ketten von der Traverse gelöst werden. Achten Sie darauf, dass die Seile/Ketten nach dem Lösen nicht auf die Verglasung fallen/gelegt werden.
- H. Entfernen Sie nun die Hubseile vom Flachdachausstieg.
- I. Der Flachdachausstieg kann jetzt weiter montiert und eingeklebt werden.  
Siehe dazu unsere Montageanleitung.