

DE

Skylux® Durchsturzgitter

Montageanleitung

Art.N° 40776


SKYLUX
Hello daylight!

Sicherheit

Bitte die notwendigen und erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen einhalten, wie Sicherheitsnetze und Sicherheitsseile während einer Montage an der Außenseite, Sicherheitsbrille, Handschuhe, Helm, usw. Das Glas nicht betreten.



Absturzgefahr



- Leitern richtig verwenden, wenn Sie das Dach betreten:
 - Leiter in gutem Zustand?
 - Richtig aufgestellt in einem Winkel von 75°?
 - Unten und oben gesichert, sodass sie nicht bewegen kann?
 - Kein schweres Material auf der Leiter mitnehmen (3-Kontaktpunktregel)! Verwenden Sie wenn möglich einen Kran, um das Material hochzuziehen.
- Kein Material über den Dachrand heben; verwenden Sie einen Kran.
- Dachzone: Der Dachteil, in dem die Kuppel/das Lichtband montiert wird, muss ausreichend gesichert sein, z.B. den Rand sichern (Sicherungssystem in der Dachrinne, das auf die Außenwand des Gebäudes stützt, mit angepasster A B C Kategorie gemäß Dachneigung) oder ein Gerüst einsetzen, um Abstürze zu vermeiden. Wenn das Dach nicht gesichert ist, muss man immer einen Sicherheitsgurt mit einem Sicherheitsseil tragen (der Fallhöhe angepasst), das an geeigneten Verankerungspunkten befestigt ist.
- Das Dach muss stabil sein und darf keine gefährliche Öffnungen oder ungesicherte Teile haben (z.B. Wellplatten, ...). Treffen Sie die notwendigen Maßnahmen, wenn das nicht der Fall ist: verstärken, konforme Sicherheitsnetze unter Gefahrzonen, ...
- Bevor Sie die das Loch für die Kuppel/das Lichtband machen: Sorgen Sie für Sicherheitsnetze gemäß den geltenden Rechtsvorschriften. Die Netze müssen sicher und ausreichend am Gebäude befestigt werden.
- Wenn Sie eine Hebebühne verwenden: immer Auftraggurt tragen und sichern (verpflichtet)! Käfig nicht verlassen.
- Nie rückwärts auf dem Dach laufen, immer vorwärts.
- Sorgen Sie für ausreichend Licht am Arbeitsplatz.

Herabfallende Gegenstände



- Es ist verboten, um unter oder im Umkreis von weniger als 1 m um herabfallende Gegenstände zu laufen.
- Gefahrenzonen abgrenzen unter der Kuppel/dem Lichtband, im Gebäude und draußen bei den Außenwänden (falls Material vom Dach fällt). So vermeidet man Unfälle mit herabfallenden Gegenständen. Es ist verboten, diese Gefahrenzonen während der Arbeiten zu betreten.

Quetschgefahr



- Alle Werkzeuge sind im gutem Zustand und sind mit CE-Kennzeichnungen und Sicherheitsbestimmungen gelabelt. Diese dürfen nicht entfernt werden.
- Personen, die diese Werkzeuge benutzen, sind dazu ausgebildet. Die Schütze der Werkzeuge müssen immer vorhanden, in gutem Zustand und richtig eingestellt sein.

Sturzgefahr, Hindernisse am Boden



- Sicherheit ist wichtig und fängt mit Sauberkeit und Ordnung an. Alles sofort reinigen, nichts herumliegen lassen.
- Müll muss getrennt werden.
- Vorsicht mit elektrischen Kabeln (Stolpergefahr). Nie rückwärts laufen!
- Sorgen Sie für ausreichend Licht am Arbeitsplatz.



Spitze Gegenstände

- Vorsicht, dass Sie sich nicht in die Finger schneiden oder dass Ihre Finger nicht gequetscht werden, wenn Sie mit Kuppeln/Lichtbändern arbeiten.
- Achten Sie auf Ihre Hände während der Montage.
- Schnittfeste Handschuhe sind erforderlich.



Ergonomie

- Lasten immer richtig heben: Gehen Sie in die Knie, bewegen Sie Ihre Füße statt Ihr Rücken, körpernah tragen.
- Lasten von mehr als 25 kg müssen mindestens zu zweit getragen werden.



Persönliche Schutzausrüstung



- Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe, Helm sind erforderlich.



- Sicherheitsseil (Lifeline) und Auffanggurt sind erforderlich, wenn der Rand nicht ausreichend gesichert ist oder wenn Sicherheitsnetze unter der Kuppel/dem Lichtband nicht vorhanden sind. Sie sind auch notwendig, wenn Hebebühnen verwendet werden.



- Handschuhe verwenden, wenn Sie mit Kuppel- oder Lichtbandteilen arbeiten.



- Sicherheitsbrille und Gehörschutz sind erforderlich, wenn Säge- oder Schleifmaschinen verwendet werden.

Immer eine Last Minute Risikoanalyse ausführen!

Bei Zweifel: HALT! Keine unnötigen Risiken eingehen. Fragen Sie Ihre(n) Vorgesetzte(n) wenn nötig.

Inhaltsverzeichnis

SICHERHEIT	S. 2
VORBEMERKUNGEN	S. 4
BEFESTIGUNGSMATERIAL	S. 4
WARTUNGS- UND PFLEGEHINWEISE	S. 4
MONTAGE	S. 5
VORBEREITUNG	S. 5
MONTAGE IN DER DACHÖFFNUNG	S. 5
MONTAGE IM AUFSATZKRANZ	S. 6
MONTAGE IM RAHMEN	S. 6

Vorbemerkungen

Das Durchsturzgitter hat nur als Ziel, den tieferen Absturz von Personen durch eine Lichtkuppel zu verhindern. Die Gitter dürfen nicht betreten oder mit anderen Materialien belastet werden.

Diese Montageanleitung regelt den Montageablauf für den Einbau. Die Anleitung beschreibt nur die Technik und den Ablauf der Montage. Vor Beginn der Arbeiten muss durch eine Gefährdungsbeurteilung systematisch geprüft werden, wie die staatlichen Regeln zum Arbeits- und Gesundheitsschutz und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft eingehalten werden können.

Mögliche Schutzmaßnahmen sind:

- Auffangeinrichtungen wie Schutznetze nach DIN EN 1263
- Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) gegen Absturz mit Vorgabe des Anschlagpunktes durch den Aufsichtführenden.

Der Arbeitsplatz muss über einen sicheren Zugang erreicht werden können.

Befestigungsmaterial

Sollen andere als hier angegebenen Befestigungsmittel verwendet werden ist deren Gleichwertigkeit nachzuweisen. Dies gilt auch für die vorgegebenen Befestigungs- und Randabstände.

Wartungs- und Pflegehinweise

Die Durchsturzgitter sind mindestens einmal jährlich durch eine befähigte Person auf sichtbare Beschädigungen zu prüfen (Sichtprüfung). Die Prüfung ist zu dokumentieren.

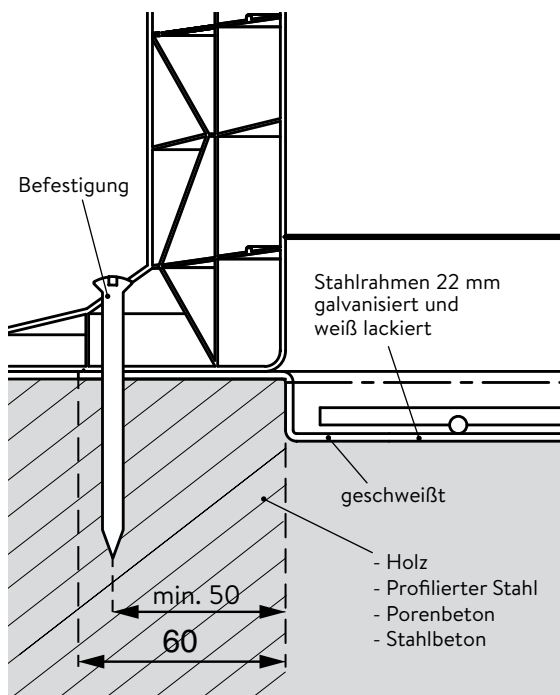
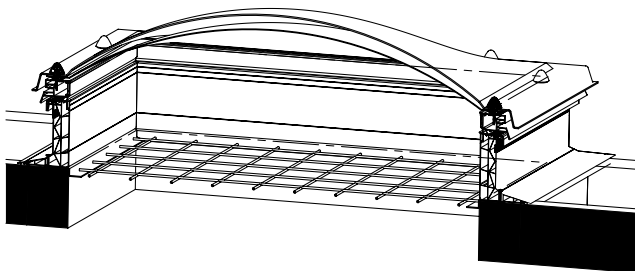
Montage

Vorbereitung

Die Beachtung der Montageanleitung gewährleistet eine optimale Funktion und eine lange Lebensdauer. Bitte die Lieferung auf Vollständigkeit und Beschädigungen prüfen. Für Beschädigungen durch unsachgemäße Behandlung oder bei mangelndem fachlichem Können des Monteurs kann keine Haftung übernommen werden.

Montage in der Dachöffnung

Vor der Montage ist zu prüfen ob die Unterkonstruktion ausreichend tragfähig ist. Die Installateure sind von einer Lebenslinie PSA gegen Absturz gesichert und/oder es gibt Sicherheitsnetze unter der Öffnung im Dach. Die Durchsturzgitter können auf einem Untergrund aus Holz, Metall oder Beton mit den angegebenen Befestigungen befestigt werden in allen vorgebohrten Löchern im Gitter.

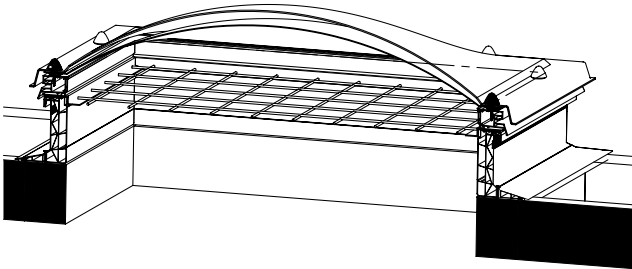


Untergrund	Befestigung
Holz	Holzschraube DIN 96/DIN 571 oder DIN7996 6x70 oder länger, mit Scheiben nach DIN9021 -6,4 oder ähnliches
Proflierter Stahl	Plattenschraube DIN 7983-6,3 x 50 mit Scheiben oder Plattenschraube AS-S16 6,5 x 50 nach DIN 7500 DormD oder ähnliches
Porenbeton	Fischer 7x85 mit Scheiben nach DIN 9021-7,4 in Fischerdübel GB10 oder ähnliches
Stahlbeton	Fischer 7x85 (mit SKT Kopf) mit Scheiben nach DIN 9021-7,4 Fischerdübel S10 x 50 oder ähnliches

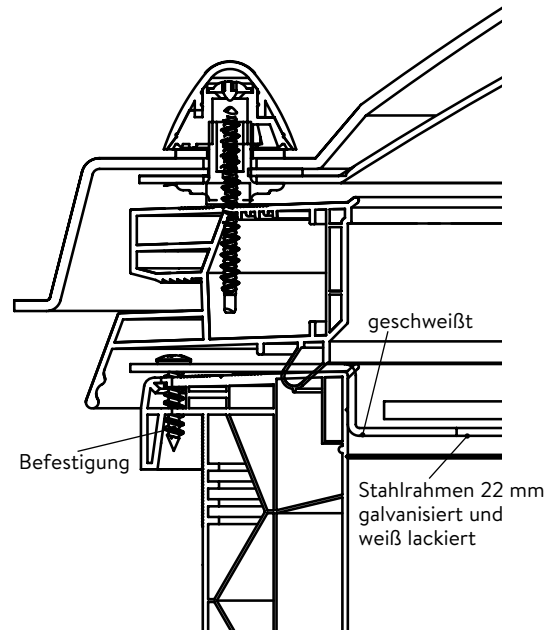
Montage im Aufsatzkranz

Die Installateure sind von einer Lebenslinie PSA gegen Absturz gesichert und/oder es gibt Sicherheitsnetze unter der Öffnung im Dach. Verwenden Sie nur einen Aufsatzkranz von Skylux.

Die verschiedenen Aufsatzkränze von Skylux sind geeignet um das Durchsturzgitter einzubauen. Montieren Sie den Aufsatzkranz auf einem stabilen und geeigneten Untergrund. Legen sie das Gitter ins Tageslichtmaß des Aufsatzkranzes und befestigen sie dies mit den mitgelieferten Schrauben des Typs HILO 25 x 5,3 in allen vorgebohrten Löchern im Gitter.



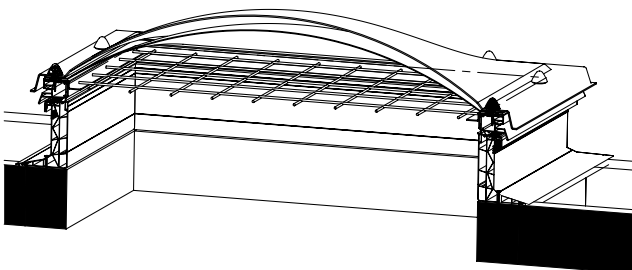
Aufsatzkranz	Befestigung
PVC 16/20	Hilo 25mm x 5,3
PVC 16/20 EP	Hilo 25mm x 5,3
PVC 16/00	Hilo 25mm x 5,3
PVC 30/20	Hilo 25mm x 5,3
prv H15	Hilo 25mm x 5,3
prv D15	Hilo 25mm x 5,3
prv D30	Hilo 25mm x 5,3
prv D50	Hilo 25mm x 5,3
prv M15 - M50	Hilo 25mm x 5,3
metal M15-M50	Hilo 25mm x 5,3



Montage im Rahmen

Die Installateure sind von einer Lebenslinie PSA gegen Absturz gesichert und/oder es gibt Sicherheitsnetze unter der Öffnung im Dach. Neben den verschiedenen Aufsatzkränzen sind auch die Rahmen von Skylux geeignet die Durchsturzgitter zu montieren.

Montieren Sie den Rahmen nach den Montagevorschriften oder verwenden sie einen vormontierten Rahmen. Die Befestigung des Gitters erfolgt mit Schrauben des Typs HILO 25 x 5,3 in allen vorgebohrten Löchern im Gitter. Bitte Löcher im Gitter vobohren mit Durchmesser 3,5 mm.



Rahmen	Befestigung
PVC Sundome	Hilo 25mm x 5,3
PVC Window	Hilo 25mm x 5,3

