

KEECOVER

Sicherheit zum Schutz vor Absturz durch Oberlichter



KEE COVER wurde speziell als eine robuste und wirksame Lösung zum Abdecken von ungeschützten Oberlichtern konzipiert. Das Licht, welches in das Gebäude eindringen soll, wird nicht blockiert. Stürze aus der Höhe gelten noch immer als eine der häufigsten Ursachen tödlicher Arbeitsunfälle. Unfälle und Todesfälle infolge eines Sturzes durch Oberlichter sind dabei keineswegs ungewöhnlich. Alle Gebäudeeigentümer haben eine Sorgfaltspflicht und müssen sicherstellen, dass die Arbeiter, die den Zugang zum Dach benötigen, keiner Gefahr ausgesetzt sind. Wenn Oberlichter nicht regelmäßig geputzt werden, dann sind sie von der Dachfläche kaum noch zu unterscheiden. Infolgedessen steigt die Unfallgefahr. Je älter die Oberlichter sind, desto schneller werden sie spröde und können noch leichter brechen, falls jemand darauf steht. KEE COVER ist eine praktische Lösung zur einfachen Abdeckung von Oberlichtern mit einem stabilen Maschengitter, welches auf einem Metallrahmen montiert wird.



KEE COVER wurde speziell für Metalldächer konzipiert, bei denen eingebaute Oberlichter auf Dachebene besonders verbreitet sind. Die Gitterplatte ist auf einem Metallrahmen befestigt, der aus KEE KLAMP-Rohrverbindern und einem Rohr der Größe 5 (26,9 mm Außendurchmesser) gefertigt ist. Die Standard-Maschengitter sind 2 m lang und 1 m breit. Dazu sind Verlängerungsgitter mit einer Länge von 2 m oder 1 m und einer Breite von 1 m erhältlich. KEE COVER ist für die Montage vor Ort konzipiert und wird daher in Einzelkomponenten geliefert. Dadurch wird der Transport auf die Dachebene erleichtert, insbesondere wenn die Bestandteile durch ein Gebäude nach oben getragen werden müssen. KEE COVER ist in zwei Ausführungen erhältlich: eine Version wird praktisch flach auf der Dachfläche montiert (siehe Abbildung oben), und die andere Version wird auf kleinen Füßen erhöht über dem Oberlicht befestigt (siehe Abbildung links), um einen größeren Abstand zwischen Gitterplatte und Oberlicht zu schaffen. Im Falle eines Sturzes würde dies helfen, das Oberlicht nicht zu beschädigen, da KEE COVER den Schlag absorbiert.

Tests und Zertifizierung:

KEE COVER wurde nach den Kriterien der Klasse B und den erforderlichen Lasten im ACR Red Book Test für Nicht-Zerbrechlichkeit von Dachelementen getestet. Der Test umfasst den Fall eines 45 kg (100 lbs) schweren Gewichtes aus einem Abstand von 1,2 m (4 '), damit es die Höchstgeschwindigkeit erreicht. Produkte der Klasse B stellen sicher, dass die fallende Masse zurückgehalten wird, während ein gewisser Schaden am Oberlicht zulässig ist.

Ein zusätzlicher 1200 Joule-Test wurde gemäß DIN EN 1873 durchgeführt. Dabei wird eine 50 kg (110 lbs) schwere Masse aus einer Höhe von 2,4 m (7,9 ') fallen gelassen und vom KEE COVER zurückgehalten. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass das Gitter keine Lücken von mehr als 300 mm aufweist. KEE COVER erfüllt beide Prüfkriterien.

Merkmale und Vorteile

- Perfekt transportierbares System auf Komponentenbasis, das leicht auf das Dach getragen werden kann
- Alle Komponenten und Gitterplatten sind für eine höhere Beständigkeit feuerverzinkt
- Gitterplatten sperren nicht das Licht, sodass es weiterhin in das Gebäude dringt
- Verlängerungsgitter ermöglichen die Abdeckung einer Fläche mit mehr Breite und Länge und gewährleisten so die Sicherheit auf dem Dach
- Reduzierte Installationskosten durch einfache Montage
- Metallrahmen und Platten werden nicht spröde und sichern so eine langlebige Installation
- Variable Höhe ermöglicht die Verwendung auf unterschiedlich geformten Oberlichtern
- Rohr kann pulverbeschichtet werden, um eine bessere Sichtbarkeit zu gewährleisten



Abdeckungen für Oberlichter



MASCHENGITTERCLIP



AUF DER DACHPLATTE BEFESTIGT



ERHÖHTE MONTAGE MIT FUSS



AUF EINER STANDARDDACHPLATTE
BEFESTIGTES 1M KEE COVER



Planung und Vertrieb

Für die genaue Planung und Berechnung Ihres gewünschten Systems stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und speziellen Berechnungsprogrammen gerne zur Verfügung:

access group gmbh

Rudolf-Diesel-Straße 9 • 78467 Konstanz • Telefon +49 7531 457 1980 • Fax +49 7531 457 1989

E-Mail: info@access-group.de • www.access-group.de •