

Gehen Sie auf Nummer sicher – bevor Gefahr droht.

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungen für Lichtkuppeln und Lichtbänder



Betreiber von Gebäuden sind für die Sicherheit auf dem Dach verantwortlich. Das schreibt der Gesetzgeber vor. So müssen auch Lichtkuppeln und Lichtbänder, die konstruktiv nicht durchsturzsicher sind, mit geeigneten Einrichtungen ausgeführt sein, die ein Durchstürzen von Personen verhindern.

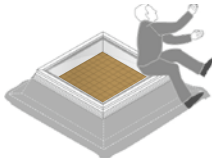
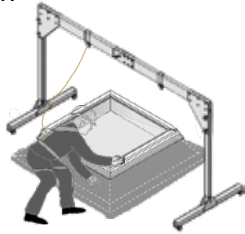
Bei Nichtbeachtung dieser Vorschriften drohen Bußgelder. Führungskräfte können in persönliche Haftung genommen werden, die Versicherung den Schutz verweigern. Weiterhin muss der Eigentümer im Schadensfall den einwandfreien Zustand nach den einschlägigen Vorschriften (Arbeitsstättenrichtlinie ASR A2.1/ Gefährdungsbeurteilung) dem Versicherer und der Berufsgenossenschaft nachweisen. Ansonsten wird eine Haftung ausgeschlossen, wenn Personen dauerhaft zu Schaden kommen oder gar tödlich verletzt werden.

Wussten Sie schon, ...

- dass die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) nicht mehr die Anforderungen einer Primärsicherung erfüllt?
- dass der Betreiber eines Gebäudes für die Sicherheit auf dem Dach verantwortlich ist? (gemäß ASR 2.1)
- dass „Lichtkuppeln und Lichtbänder [...], die konstruktiv nicht durchsturzsicher sind, mit geeigneten Umwehungen, Überdeckungen oder Unterspannungen [...] ausgeführt sein müssen, die ein Durchstürzen von Personen verhindern“? (Auszug ASR A2.1)
- dass bei Nichterfüllen der Vorschriften Bußgelder drohen und verantwortliche Führungskräfte in persönliche Haftung genommen werden können?
- dass bei Nichteinhaltung auch die Versicherung den Schutz verweigern darf?

Das ganze Programm für die Sicherheit auf dem Flachdach.

Der Einsatz von Mitarbeitern auf Dächern ist trotz aller Vorsicht und Berufserfahrung oft mit Gefahren verbunden. Schon lange legt Kingspan Light + Air deshalb auf entsprechende Sicherungssysteme höchsten Wert.

Rangfolge gemäß ASR A2.1	Sicherungstyp
1. Ab- und Durchsturzsicherungen – Sicherste Maßnahmen, um Personen vor dem Durchsturz durch Lichtkuppeln und Lichtbänder zu schützen – Sind vor allen anderen Schutzsystemen zu nutzen – Erfüllen die Primäranforderung der ASR A2.1	Durchsturzsicherungen – Für geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder 
	Absturzsicherungen – Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder 
2. Auffangeinrichtungen: – Sind aus betriebstechnischen Gründen Absturzsicherungen nicht einsetzbar, müssen Auffangeinrichtungen vorhanden sein – Erfüllen die Sekundäranforderung der ASR A2.1	Auffangsicherungen – Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder 
3. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA): – Nur einsetzbar, wenn keine Systeme der Kategorie 1 oder 2 eingerichtet werden können – Geeignete PSAgA muss sich aus Gefährdungsbeurteilung ergeben, die vorab zu erstellen ist – Erfüllen die Tertiäranforderung der ASR A2.1	Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) – Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder 



Kingspan ESSMANN Sicherheitsprodukte	
– Zur Verstärkung einer geschlossenen, aber bruchgefährdeten Oberfläche zum Schutz vor Durchbruch – Vor allen anderen Optionen zu priorisieren	Ab- und Durchsturzsicherung EAD LB für starre Lichtbänder
	Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsysteme HDS LK für Lichtkuppeln Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsysteme HDS LB für Lichtbänder
	ID600 und ID1200 plus für Lichtbänder
	Durchsturzsicherung VKR und Durchsturzsicherung VKR Fassade
– Angebracht auf Höhe der Absturzkante – Verhindert ein Fallen unter die Höhe der Absturzkante durch Abfangen – Zusammen mit der Durchsturzsicherung vor allen anderen Optionen zu priorisieren	Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK für Lichtkuppeln und EAD LB für Lichtbandklappen
	Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK für Lichtkuppeln
– Angebracht unterhalb der Absturzkante – Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird – Zu empfehlen, wenn die Primäranforderung nicht erfüllbar ist!	Auffangsicherungen LK-L und LK-K für Lichtkuppeln
	Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1 und EBS RC3 für Lichtkuppeln
– Nur im Ausnahmefall zulässig, wenn tatsächlich keine andere Maßnahme möglich ist – Notlösung! – Auf Möglichkeit der augenscheinlichen Kontrolle ist zu achten – Darf nur verwendet werden, wenn auch für eine qualifizierte Höhenrettung gesorgt ist	Mobiles Absturzsicherungssystem KingSafe for 2

Kingspan Light + Air Sicherheits- und Schutzsysteme der Kategorie 1 nach ASR A2.1.

Der Einsatz von Mitarbeitern auf Dächern ist trotz aller Vorsicht und Berufserfahrung oft mit Gefahren verbunden. Schon lange legt Kingspan Light + Air deshalb auf entsprechende Sicherungssysteme höchsten Wert.

Ab- und Durchsturzsicherung EAD LB für Lichtbänder und Lichtbandklappen

Das Ab- und Durchsturzsicherungssystem EAD LB wird sowohl im starren Bereich des Lichtbandes als auch im Klappenbereich eingebaut. Es sichert durch den Einbau auf die Tragkonstruktion die Dachöffnung schon vor dem Einbau der Verglasung. Durch das innovative Falldämpfungssystem (IFS) wird die Aufprallenergie hervorragend absorbiert. Zusätzlich werden auch die Klappenöffnungen durch den Einbau des Systems in der Ebene der Verglasung gesichert, so dass ein Abstürzen schon im Ansatz verhindert wird und somit für Wartungsarbeiten ein Rundumschutz gegeben ist.

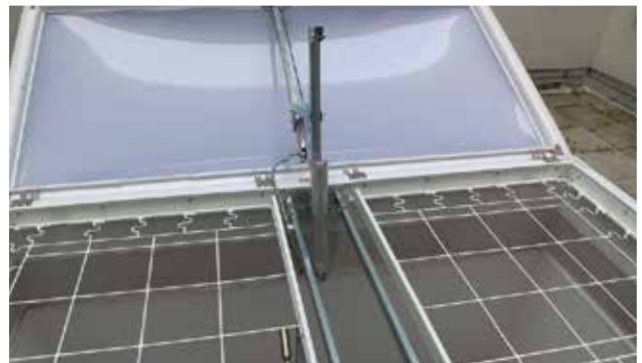
Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK für Lichtkuppeln

Das Ab- und Durchsturzsicherungssystem EAD LK dient als Absturzsicherung bei geöffneter und geschlossener Lichtkuppel. Es kann bei allen Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen bereits werkseits montiert oder aber als Nachrüstung eingesetzt werden. Durch das innovative Falldämpfungssystem (IFS) wird die Aufprallenergie hervorragend absorbiert und die Unterkonstruktion weniger belastet. Bei werkseitiger Vormontage ist die Absturzsicherheit der Dachöffnung schon nach dem Einbau des Aufsetzkranzes gegeben. Das System bietet grundsätzlich die Sicherung direkt an der Absturzkante, so dass ein Abstürzen schon im Ansatz verhindert wird.

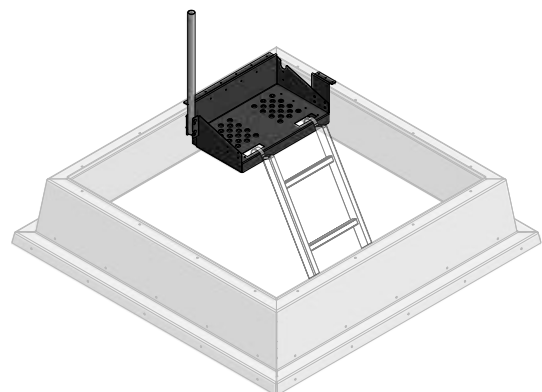
Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 1,20 m und einer Aufpralllast von 600 J.



Kingspan ESSMANN Dachausstiegsstufe für Lichtkuppeln

KingStepUp Kompakt

Mit der KingStepUp Kompakt Dachausstiegsstufe mit integrierter Leiterhalterung wird der Zugang zum Flachdach über Flachdachfenster und Lichtkuppeln sicherer. Die Stufe sorgt für mehr Sicherheit für die auf dem Dach arbeitenden Personen, z. B. bei der regelmäßigen Inspektion oder Wartung. Gebäudebetreiber werden damit den zunehmenden Anforderungen an die Verkehrssicherung von Gebäuden noch besser gerecht.



Ab- und Durchsturz Sicherung RSM LK für Lichtkuppeln

Das Ab- und Durchsturz Sicherungssystem RSM LK ist in Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränzen AK PVC oder Stahl-Aufsetzkränzen AK ST werkseitig vormontiert oder zur Nachrüstung einsetzbar. Sie dient als Absturz Sicherung bei geöffneter und geschlossener Lichtkuppel.

Die Auffangmatte aus Rundstäben minimiert das Verletzungsrisiko und bietet eine Primärsicherung direkt an der Absturzkante, so dass eine dauerhafte Ab- und Durchsturz Sicherheit gewährleistet ist. Bei werkseitiger Vormontage ist die Absturz Sicherheit der Dachöffnung schon nach dem Einbau des Aufsetzkranzes gegeben.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



HDS-Schutzsystem HDS LK für Lichtkuppeln

Das HDS-Schutzsystem besteht aus einem rautenförmigen, perforierten, verzinkten Stahlblech, welches mit Abstand zur Lichtkuppelverglasung auf den Lichtkuppel-Einfassrahmen montiert wird.

Ein System mit mehrfachem Nutzen:

H = optimaler Hagelschutz,

D = optimale Durchsturz Sicherheit,

S = optimaler Sonnenschutz.

Zusätzlich werden die Lichtkuppeln auch vor Vandalismus geschützt. Bei regelmäßiger Wartung bietet das System somit die höchste Sicherheit vor Durchsturz – und das bereits nach fertiggestellter Montage während der Einbauphase.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 1,20 m und einer Aufpralllast von 600 J.



HDS-Schutzsystem HDS LB für Lichtbänder

Das HDS-Schutzsystem ist die ideale Ergänzung für jedes Lichtband. Es besteht aus einem außen liegenden, perforierten verzinkten Stahlblech, das mit Abstand auf dem Lichtbandprofil montiert wird.

Ein System mit mehrfachem Nutzen:

H = optimaler Hagelschutz,

D = optimale Durchsturz Sicherheit,

S = optimaler Sonnenschutz.

Zusätzlich werden die Lichtbänder auch vor Vandalismus geschützt. Bei regelmäßiger Wartung bietet das System somit die höchste Sicherheit vor Durchsturz – und das bereits nach fertiggestellter Montage während der Einbauphase.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



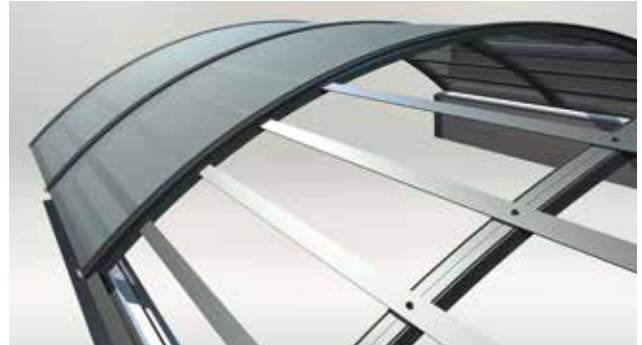
Durchsturz Sicherung Typ VKR und Durchsturz Sicherung Typ VKR Fassade

Integrierte Durchsturzsicherungen ID1200 plus für Lichtbänder

Die Integrierte Durchsturzsicherung ID1200 plus ist direkt in das Lichtband integriert und sorgt auch bei ausgebauter Verglasung, z. B. im Reparaturfall, jederzeit für höchste Arbeitssicherheit. Dazu sind unterhalb der Kunststoffverglasung zusätzlich zur Aluminiumkonstruktion vier bandbeschichtete Stahlgurte montiert. Dadurch entfallen zeit- und kostenintensive Sicherungsmaßnahmen bei Wartungs- und Sanierungsarbeiten, wie z. B. das Einnetzen unterhalb des Lichtbands.

Ausgelegt als integrierte dauerhafte Durchsturzsicherungen für Neubau, Reparatur und Sanierung, erfüllt die ID1200 plus die Primäranforderung der ASR A2.1.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



Integrierte Durchsturzsicherungen ID600 für Lichtbänder

Die Systemvariante ID600 gewährleistet eine dauerhafte Durchsturzsicherheit für alle bestehenden Kingspan ESSMANN Lichtbänder. Ihr großer Vorteil: Eine Nachrüstung kann bei bestehenden Lichtbändern von außen erfolgen. Dafür sorgen vier von außen direkt mit der Lichtbandkonstruktion verschraubte Aluminiumprofile. Sind bauseitig entsprechende Voraussetzungen erfüllt, ist die ID600 auch für Fremdfabrikate einsetzbar.

Ausgelegt als integrierte dauerhafte Durchsturzsicherungen für Neubau, Reparatur und Sanierung, erfüllt die ID600 die Primäranforderung der ASR A2.1.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 1,20 m und einer Aufpralllast von 600 J.



Kingspan Light + Air Service- und Wartungshilfe für Lichtbänder

Abnehmbare Steighilfe für Lichtbänder

Die abnehmbare Steighilfe für Lichtbänder von Kingspan Light + Air bietet eine sichere Möglichkeit für Service- und Wartungsarbeiten. Die stabilen Steigsprossen werden einfach in die auf dem Lichtband montierten Halterungen gesetzt. Die Sprossen leiten die auftretenden Kräfte und Lasten auf die tragende Unterkonstruktion und ermöglichen so ein sicheres Arbeiten, unabhängig von der Breite des Lichtbandes.

Die rutschhemmend profilierte Steighilfe ermöglicht ein sicheres Arbeiten auf nicht begehbaren Bauteilen und verschafft somit eine Zugänglichkeit wartungspflichtiger Einrichtungen gemäß den Anforderungen der ASR A2.1 – Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen (Verkehrssicherungspflicht).



Kingspan Light+ Air Sicherheits- und Schutzsysteme der Kategorie 2 und 3 nach ASR A2.1.

Auffangsicherungen LK-L und LK-K für Lichtkuppeln

Die Auffangsicherungen verhindern den Durchsturz von Personen und größeren Gegenständen unterhalb des Aufsetzkranzes. Besonders auf begehbaren Dächern, Terrassen und für die Sicherheit bei Dacharbeiten ist dieses BG-geprüfte Produkt wichtig. Die Sicherung ist im Neubau als LK-L zur Verschraubung direkt unterhalb des Aufsetzkranzes oder zur Nachrüstung (auch bei Fremdfabrikaten) als LK-K zum Aufhängen an Karabinerhaken in bauseitiger, den statischen Anforderungen entsprechender Auswechslung, erhältlich. Die Öffnungsfunktion der Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln für die Be- und Entlüftung oder als Rauchabzug wird durch den Einbau des Schutzgitters in keiner Form beeinträchtigt.

Zertifiziert nach GS-BAU-18. Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1 und EBS RC3 für Lichtkuppeln

Einbruch- und Auffangsicherungen bestehen aus einem verzinkten Stahlrahmen, der in verschiedenen Höhen – je nach Stärke der Wärmedämmung – geliefert wird. In den Stahlrahmen sind in gleichmäßigen Abständen doppelt gelagerte Rollstabeinheiten eingelegt. Die statische und dynamische Belastbarkeit dieser Konstruktion sowie die Integration in den Dachaufbau erschweren es Einbrechern erheblich, über das Dach und die Lichtkuppel in Gebäude einzudringen. Wird die Einbruchsicherung im Zuge der Trapezblechverlegung montiert, ist dadurch zusätzlich die Arbeitssicherheit bei Dacharbeiten als Auffangsicherung gewährleistet. Der Widerstand wurde von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig erfolgreich nach DIN 18106 geprüft und der Widerstandsklasse 3 (WK3/RC3) zugeordnet.

Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 J.



Mobiles Absturzsicherungssystem KingSafe for 2

Der Einsatz von Mitarbeitern auf Dächern ist trotz aller Vorsicht und Berufserfahrung oft mit Gefahren verbunden. Schon lange legen die Kingspan Light + Air GmbH und Kingspan Services GmbH deshalb höchsten Wert auf entsprechende Sicherungssysteme. Das mobile Absturzsicherungssystem KingSafe for 2 ermöglicht die flexible Sicherung von 2 Personen gleichzeitig, z. B. bei Service und Wartungsarbeiten auf dem Dach. Geprüft nach EN 795:2012-07 (D) und GS-PS-01:2020-07 CEN/TS 16415:2013-01(D).



Einfach sicher – mit Kingspan Light + Air.

– Einfach nachrüstbar – Multifunktional einsetzbar – Faire Konditionen

Bei Kingspan Light + Air haben wir die Sicherheit immer im Blick – denn wir sehen nicht nur ein Produkt, sondern stets das Ganze. Dazu gehören auch aktuelle gesetzliche Vorschriften und Normen.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes und zertifiziertes Sortiment für alle Sicherheitsanforderungen auf dem Flachdach. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung. Dank unseres modularen Baukastensystems sind unsere Lösungen einfach zu installieren, preiswert und systemintegriert.

Geprüfte Sicherheit

Alle Kingspan Light + Air Sicherheitssysteme sind umfassend geprüft und zertifiziert.

„Sicherheit auf höchstem Niveau“ ist unser Versprechen an unsere Kunden, in den Bereichen Engineering, Installation und Wartung stets die besten Leistungen zu bieten.



Lassen Sie sich beraten.

Informieren Sie sich noch heute, was wir für Ihre Sicherheit tun können. Schreiben Sie uns eine E-Mail und vereinbaren Sie einen Termin:
wartung@kingspanlightandair.de

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791-0
F: +49 (0) 5222 791-236
E: info@kingspanlightandair.de
www.kingspanlightandair.de

Version 01 | Stand 09/2024; Art.-Nr. 11000393203
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



KLA_Flyer Dachsicherheit_DE_DE



Kingspan
Light + Air