

Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsystem HDS LK Datenblatt

Multisicherheitssystem für unterschiedliche Anforderungen



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by **Kingspan**

Anwendung

Ein System mit mehrfachem Nutzen. Das HDS LK ist für alle Lichtkuppelgrößen erhältlich und stellt bei Anforderungen an Hagel-, Durchsturz- oder Sonnenschutz die ideale Ergänzung dar.

Einsatzbereiche

- Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic und LK neo plus
- Neubau und Nachrüstung

Material

- Verzinktes Stahlblech mit ZM310-Beschichtung, sehr hoher Korrosionsschutz, zertifiziert nach DiBt (Z-30.11-51), Klasse C4H (nach DIN EN ISO 14713-1)
- Umweltfreundliche Beschichtung, REACH-konform und zu 100 % wiederverwendbar
- An Schnittkanten selbst regenerierender Korrosionsschutz
- RAL-Beschichtung auf Wunsch möglich



Kingspan Light + Air GmbH

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

Version 01 | 09/2026; Art.-Nr. 11000781514
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

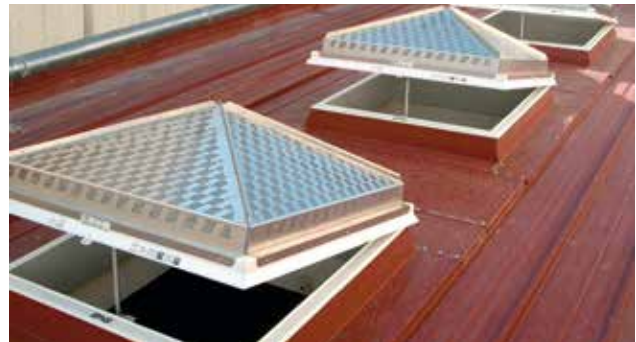
Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



QR-Code scannen oder in der PDF-Version anklicken.

Vorteile und Merkmale

- Hagelschutz
 - Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
 - Idealer Schutz gegen Unwetterschäden
- Durchsturzsicherung
 - Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach
 - Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 Joule
 - Geprüft und zertifiziert nach Regeln der GS-BAU-18:05-2020
 - Erfüllt die Primöranforderung der deutschen Arbeitsschutzrichtlinie ASR A2.1 der Kategorie
 - Klappenöffnungsweiten > 300 mm erfordern zusätzliche Sicherungsmaßnahmen
- Sonnenschutz
 - Laubbaumeffekt durch die Perforierung
 - Minimiert Hitzestau und direkte Sonneneinstrahlung, die vor allem im Sommer eine enorme Temperaturerhöhung im Gebäude bewirken
- Erfüllt die Anforderung an die harte Bedachung gemäß DIN EN 13501



Lichtkuppeln mit Multisicherheitsystem HDS LK und Linearantrieb in Lüftungsposition

ESSMANN
by Kingspan.