

Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsystem HDS LB und HDS SLB

Datenblatt

Multisicherheitssystem für unterschiedliche Anforderungen



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

ESSMANN
by Kingspan.

Anwendung

Es gibt verschiedene Gründe für den Einsatz eines HDS-Systems. Es ist sowohl ein Hagel- und Sonnenschutz als auch ein Ab- und Durchsturzversicherungssystem.

Einsatzbereiche

- Kingspan ESSMANN Lichtbänder LB classic, LB basic und LB plus, Sattellichtband SLB basic und SLB 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 Salzuffen
T: +49 (0) 5222 791-0
E: info@kingspanlightandair.de
www.essmann.de

Version 01 | 09/2026; Art.-Nr. 11000781544
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

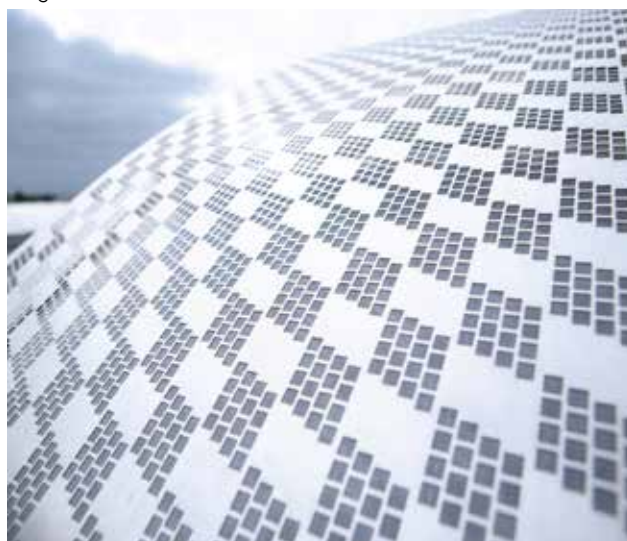
Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



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

Vorteile und Merkmale

- Hagelschutz
 - Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
 - Idealer Schutz gegen Unwetterschäden
- Durchsturzversicherung
 - 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 Primäranforderung 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 Anforderungen an die harte Bedachung gemäß DIN EN 13501-5



ESSMANN
by Kingspan.