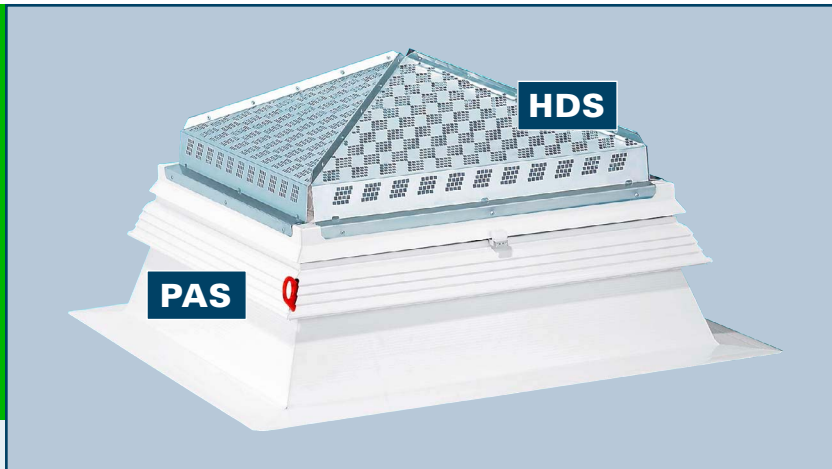


ESSMANN® Multi-Sicherheitssystem für Lichtkuppeln



Produktbeschreibung

ESSMANN® Multi-Sicherheitssystem für Lichtkuppeln



ESSMANN Multi-Sicherheitssystem auf einer Lichtkuppel Typ 810

HDS-Schutzsystem

Außen liegendes Profilsystem mit perforierter Alu-Blecheindeckung als Schutzsystem für Lichtkuppeln mit Einfassrahmen*, u. a. als

- Hagelschutz
- Durchsturzsicherung
- Sonnenschutz
 - geringer Lichtdurchlässigkeitsverlust
 - Gesamtenergiedurchlasswert < 27%
 - kein Wärmestau
- UV-Schutz
- einbruchhemmendes Gitternetz
- Schutz vor Vandalismus

Hagelschutz

Der HDS-Schutz bietet für die darunter befindlichen Verglasungsflächen eine hervorragende Hagelbeständigkeit – ein idealer Schutz gegen die steigende Anzahl von Unwetterschäden. Dies liegt sicherlich auch im Interesse der Versicherungen.

Durchsturzsicherung

Der HDS-Schutz erfüllt die Forderungen der DIN 4426-1, der GS-Bau-18 sowie der GS-Bau-01 und ist daher von der Berufsgenossenschaft, Fachausschuss Bau, als **durchsturzsicher** für die Dauer der Gewährleistung bewertet worden (Prüf- und Zertifizierungsstelle PZ „BAU“ BG). Die Durchsturzsicherung des HDS-Schutzes gilt nur bei unseren Lichtkuppelsystemen und Plattenmaterialien.

Die Durchsturzsicherung gilt nicht nur beim Einbau, sondern auch für die Dauer der Gewährleistung!

Sonnenschutz

Der Sonnenschutz des HDS-Schutzes beruht auf dem Grundprinzip des sog. Laubbaumeffektes. Durch die Struktur des speziell perforierten Aluminiumbleches erfolgt stellenweise eine Abdeckung der Lichtkuppelaußenseite. Im Bereich der hierbei entstehenden kleinen Schattenfelder kann sich die Lichtkuppel dann nicht mehr so stark aufheizen. Da sich der Sonnenstand im Tagesverlauf ständig verändert, wandern die Schattenfelder auf den Lichtkuppelaußenseiten mit dem Tagesverlauf der Sonne, so dass die Aufheizung der Lichtkuppelverglasung deutlich verringert wird.

Personen-Absturz-Sicherungskonsole (PAS)

Anschlagpunkt aus Edelstahl zur Befestigung und Sicherung von Personen an ESSMANN Aufsetzkränzen vom Typ AK aus PVC in den Bauhöhen 15 und 30 cm. Beim Typ AK aus Metall ist die Befestigung der PAS an Aufsetzkränzen in 30 und 50 cm Bauhöhe möglich. Bei bauseitiger Nachrüstung von ESSMANN Aufsetzkränzen mit der Personen-Absturz-Sicherungskonsole ist eine vorherige Absprache mit dem Werk notwendig. Die Nachrüstung erfolgt durch ESSMANN Fachmonteure.

- Absturzsicherung
- Rückhaltesystem

Die Personen-Absturz-Sicherungskonsole kann als Einzelanschlagpunkt für die Sicherung gegen den Absturz und als Rückhaltesystem für Personen an ESSMANN Aufsetzkränzen eingesetzt werden. Die PAS (Personen-Absturz-Sicherungskonsole) erfüllt als Anschlagvorrichtung die Anforderungen der Klasse A nach DIN EN 795, DIN EN 362 EG-Baumuster und ist durch die Berufsgenossenschaft zertifiziert.

*Zwei- oder dreischalige Lichtkuppeln.

Vierschalige Lichtkuppeln können standardmäßig **nicht** mit dem HDS-Schutzsystem kombiniert werden.

Weitere Informationen unter www.essmann.de

ESSMANN GmbH
 Im Weingarten 2
 D-32107 Bad Salzuffeln
 Telefon +49(0)5222.791-0
 Telefax +49(0)5222.791-236
 E-Mail info@essmann.de
www.essmann.de