



Stahl-Aufsetzkranz 30 / 40 / 50 cm Datenblatt

Der optimale Lichtkuppel-Aufsetzkranz für das Industriedach



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



ESSMANN
LICHT LUFT SICHERHEIT

Anwendung und Technische Daten

Die aus Stahl gefertigten Aufsetzkranze sind mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärme-abzugsgeräten (RWGs) oder der Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturz-sicherung (EAD) erhältlich. Die Standardhöhen liegen bei allen Ausführungen bei 30, 40 und 50 cm. Zwischenhöhen und vertikale Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbereiche

- Alle Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsysteme
- Erfüllt alle gesetzlichen und normativen Brandschutzanforderungen
- Industrielles Flachdach (z. B. Lagerhallen), Gewerbe- und Verwaltungsbauten bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Neubau und Sanierung

Material

- Bandbeschichtetes Stahlblech
- PIR-Dämmung

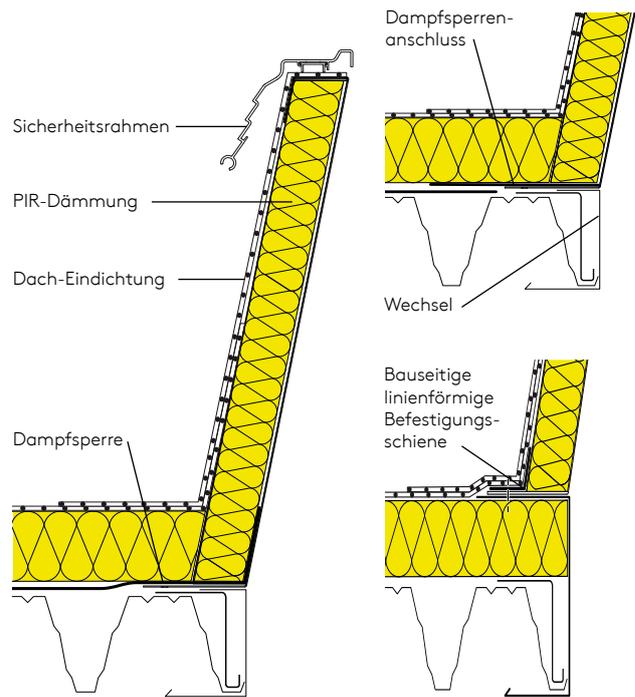
Vorteile und Merkmale

- Brandverhalten
Metall-Aufsetzkranz: A1 nach EN 13501-1
Dämmung im Aufsetzkranz: B-s2, d0 nach EN 13501-1
Wärmedämmung: E nach EN 13501-1
- Erfüllt in Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen ab einer Wärmedämmstärke von 40 mm die DIN 18234 (Verhinderung von Brandüberschlag von innen nach außen)
- FM-Global Zertifikat für die Dämmung verfügbar
- Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS): 024
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B 0,024 \text{ W/(mK)}$

Deutschland

Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuffen
T: +49 (0) 5222 791-0
F: +49 (0) 5222 791-236
E: info@essmann.de
www.kingspanlightandair.de

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000754879
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.



Stahl-AK 1-schalig mit angestellter PIR-Wärmedämmung

Bauseitige Fixierung der Dämmung laut Flachdachrichtlinie empfohlen

- U_f -Wert Dämmung: 0,544 (W/m²K)
- U_{up} -Wert Stahl-Aufsetzkranz inkl. Dämmung:
AK 30 = 1,4 (W/m²K)
AK 40 = 1,2 (W/m²K)
AK 50 = 1,1 (W/m²K)
- w- In allen Lichtkuppelstandard- und Zwischengrößen erhältlich
- Einfache Montage von ESSMANN Lichtkuppeln
- Niedriges Gewicht des Stahl-Aufsetzkranzes
- Farbbeschichtung innen: RAL 9002 (andere Farbtöne auf Anfrage erhältlich)
- Druckfestigkeit 0,15 (N/mm²), gemäß EN 826
- Diffusionsdichte Dämmung
- Wasserabweisend durch beidseitig alukaschierte Ausführung
- Geeignet für alle Dachbahnen und Dacheindichtungen
- optional mit vormontiertem Dampfsperrenanschluss erhältlich