



# Stahl-Aufsetzkranz AK ST

## Datenblatt

Der optimale Lichtkuppel-Aufsetzkranz für das Industriedach



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



# Anwendung

Die aus Stahl gefertigten Aufsetzkämpe sind mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder der Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungen erhältlich. Die Standardhöhen betragen 30, 40, 50, 60 und 70 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

- Brandverhaltensklassen nach EN 13501-1:  
Stahl-Aufsetzkranz AK ST: A1  
Dämmung im Aufsetzkranz: B-s2, d0  
Wärmedämmung: E
- Erfüllt in Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa die Anforderungen der DIN 18234 (Verhinderung von Brandüberschlag von innen nach außen)

## Kingspan Light + Air GmbH

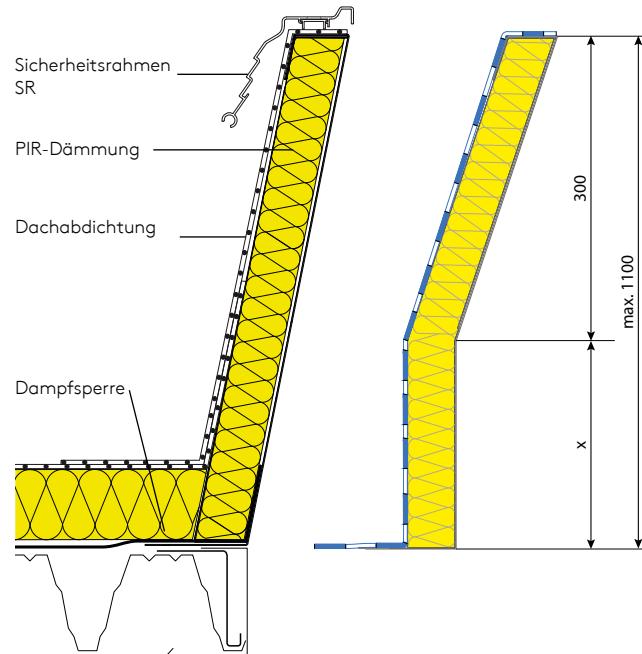
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzuflen  
T: +49 (0) 5222 791-0  
F: +49 (0) 5222 791-236  
E: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Version 01 | 04/2025; Art.-Nr. 11000754879  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte  
unsere Webseite:



KLA\_Datenblatt\_Stahl-Aufsetzkranz  
AK ST\_DE\_DE



AK-ST1-schalig mit angestellter  
PIR-Wärmedämmung

AK ST1-schalig 60 oder 70cm  
Höhe mit angestellter PIR-Wärme-  
dämmung

- $U_{\text{up}}$ -Wert Stahl-Aufsetzkranz inkl. Dämmung:  
AK 30 = 1,4 W/m²K  
AK 40 = 1,2 W/m²K  
AK 50 = 1,1 W/m²K  
AK 60 = 1,1 W/m²K  
AK 70 = 1,0 W/m²K
- In allen Lichtkuppelstandard- und Zwischengrößen erhältlich
- Einfache Montage von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln
- Farbbeschichtung innen: RAL 9002 (andere Farbtöne auf Anfrage erhältlich)
- Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS) der PIR-Dämmung 024
- Druckfestigkeit der Wärmedämmung 0,15 N/mm², gemäß EN 826
- Wasserabweisend durch beidseitig alukaschierte Ausführung
- Optional mit vormontiertem Dampfsperrenanschluss DSA erhältlich