



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz 50 cm Datenblatt

Energieeffizienz



Die flexible Lösung für den hochwertigen Wohn- und Verwaltungsbau



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz im Lieferzustand
- Ausführung vertikal (VAK)

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

Anwendung

Thermisch getrennt und mit verbessertem Wärmedämpaket bietet der neue Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz eine Lösung mit hoher Energieeffizienz. Der Stahlprofilaufbau mit thermischer Trennung hat an keiner Stelle direkten Kontakt mit der Außenumgebung und minimiert so den Wärmeverlust. Zusätzlich sorgt eine 60 mm starke PIR-Dämmung für eine optimale Isolierung des Aufsetzkranzes und somit für deutlich verbesserte Isothermenverläufe. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens.

Einsatzbereiche

- Kingspan ESSMANN Flachdachfenster
- Wohn- und Verwaltungsbau
- Neubau, Sanierung und Reparatur

Material

- Bandbeschichtetes Stahlblech, innen RAL 9016
- Dampfdichte, wasserabweisende und alukaschierte PIR-Dämmung

Vorteile und Merkmale

- U-Wert Stahl-Aufsetzkranz inkl. PIR-Dämmung:
 $U_{up} = 0,4 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
- Vollständig thermisch getrenntes Stahl-Aufsetzkranzsystem
- 5 verschiedene Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen verfügbar
- Flexible Anpassung bei Zwischengrößen mit dem Flex-Aufsetzkranzsystem
- Hohe Energieeffizienz und optimierte Isothermenverläufe
- Erfüllt die DIN 18234 (Verhinderung von Brandüberschlag von innen nach außen)
- Brandverhalten:
Metall-Aufsetzkranz: A1 nach EN 13501-1
Dämmung im Aufsetzkranz: B-s2, d0 nach EN 13501-1
Wärmedämmung: E nach EN 13501-1
- Dampfdiffusionsdichter Aufsetzkranz mit werkseitig vormontiertem Dampfsperrenanschluss
- Geeignet für alle Dachbahnen und Dacheindichtungen*
- Bauhöhe von 50 cm für den Einsatz in Wärmedämmsystemen der letzten Generation
- Schnelle und rationelle Montage mit 130 mm Flachflansch

* Bei Flüssigkunststoffen und Klebstoffen darf nur lösungsmittelfreies Material verwendet werden



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz – Ausführung Flex 6° (Flex-AK 6°) Ansicht von unten



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung Flex 6° (Flex-AK 6°)



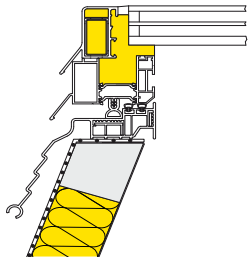
Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung vertikal 6° (VAK 6°)

Technische Daten

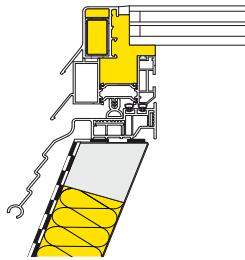
Liefergröße L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß schräger AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK 6° L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK * L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK 6° * L x B (cm)
60 x 60	60 x 60	40 x 40	40 x 40		
60 x 90	60 x 90	40 x 70	40 x 70		
80 x 80	80 x 80	60 x 60	60 x 60		
90 x 90	90 x 90	70 x 70	70 x 70		
90 x 120	90 x 120	70 x 100	70 x 100		
100 x 100	100 x 100	80 x 80	80 x 80		
100 x 150	100 x 150	80 x 130	80 x 130		
120 x 120	120 x 120	100 x 100	100 x 100		
125 x 125	125 x 125	105 x 105	105 x 105		
150 x 150	150 x 150	130 x 130	130 x 130		

* 41-150 cm, das Längen-Breiten-Verhältnis der Zwischengrößen entspricht dem Längen-Breiten-Verhältnis der Standardgrößen

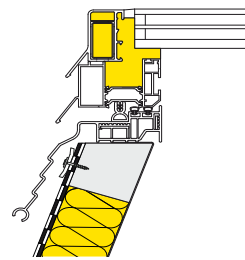
Unterschiedliche Aufsetzkranzeindichtungsvarianten



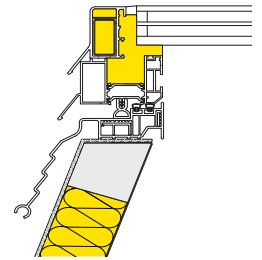
Kunststoffdachbahn



Bitumendachbahn



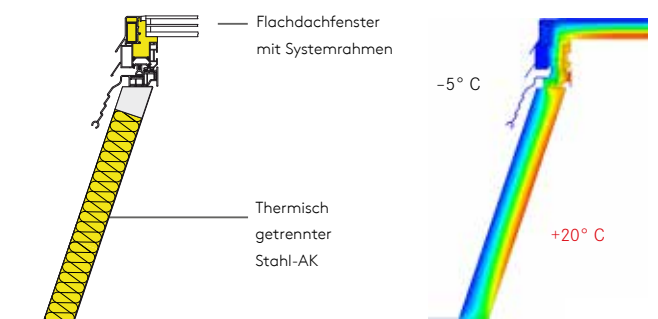
Bitumendachbahn
mit Verwahrschiene



Flüssigkunststoff-
eindichtung



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkrans inkl. bauseitiger
Dachabdichtung – Ausführung schräg



Links: Flachdachfenster mit 3-fach Verglasung im Querschnitt
und schrägem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkrans
Rechts: Isothermenverlauf Flachdachfenster mit 3-fach Verglasung
und schrägem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkrans

Deutschland

Kingspan Light + Air

ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

Im Weingarten 2

32107 Bad Salzuflen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

E: info@essmann.de

www.kingspanlightandair.de

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000787857

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

KLA_ESS_Datenblatt_Thermisch getrennter
Stahl-Aufsetzkranz 50 cm_DE_DE



ESSMANN
LICHT LUFT SICHERHEIT 