Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG

Datenblatt

Die flexible Lösung für den hochwertigen Wohn- und Verwaltungsbau



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG im Lieferzustand
- Ausführung vertikal (VAK) mit Dampfsperrenanschluss DSA

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

ESSMANN
by Kingspan

Anwendung

Thermisch getrennt bietet der neue Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG eine Lösung mit hoher Energieeffizienz. Eine 60 mm starke PIR-Dämmung sorgt 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 SysRa.

Einsatzbereiche

- Wohn- und Verwaltungsbau
- Neubau, Sanierung und Reparatur
- Kindergärten und Schulen

Material

- Bandbeschichtetes Stahlblech, innen RAL 9016
- Dampfdichte, wasserabweisende und alukaschierte PIR-Dämmung (WLG 025)
- Dampfsperrenanschluss DSA aus gitternetzverstärktem und flexiblem Polyethylen-Spezialfolienklebeband

Vorteile und Merkmale

- Vollständig thermisch getrenntes Stahl-Aufsetzkranzsystem
- U-Wert inkl. PIR-Dämmung: $U_{up} \geq 0{,}4$ (W/m²K)
- Bauhöhe von 50 cm für den Einsatz in Wärmedämmsystemen der letzten Generation
- 5 verschiedene Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen verfügbar
- Ausführung mit 6° geneigter Auflagefläche für gesicherten Wasserablauf auch bei Flachdächern ohne Neigung
- 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 AK ST ohne Dämmung: A1 nach EN 13501-1
  Wärmedämmung ohne Aufsetzkranz: E nach EN 13501-1
- Dampfdiffusionsdichter Aufsetzkranz mit werkseitig vormontiertem Dampfsperrenanschluss DSA gemäß Flachdachrichtlinie
- Geeignet für alle Dachbahnen und Dacheindichtungen*
- Schnelle und rationelle Montage mit 130 mm Flachflansch



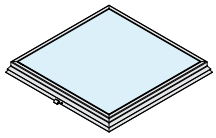
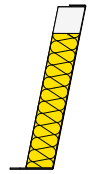
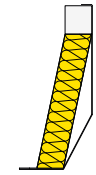
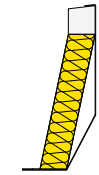
Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung Flex 6° (Flex-AK 6°)

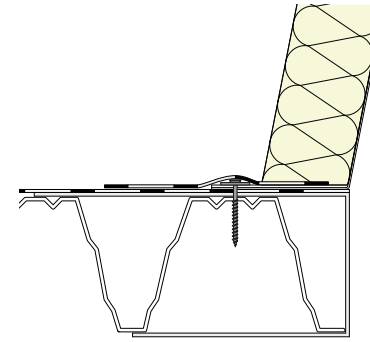


Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung vertikal 6° (VAK 6°)

* Bei Flüssigkunststoffen und Klebstoffen darf nur lösungsmittelfreies Material verwendet werden

Technische Daten

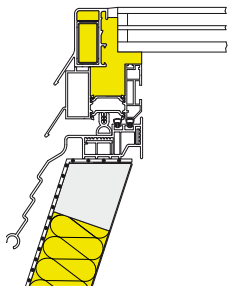
Flachdachfenster FDF mit Echtglas					
Liefergröße L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß schräger AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK 6 ° L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK * L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK 6° * L x B (cm)
					
60 x 60	60 x 60	40 x 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		
120 x 240	120 x 240	100 x 220	100 x 220		
125 x 125	125 x 125	105 x 105	105 x 105		
150 x 150	150 x 150	130 x 130	130 x 130		
150 x 180	150 x 180	130 x 160	130 x 160		



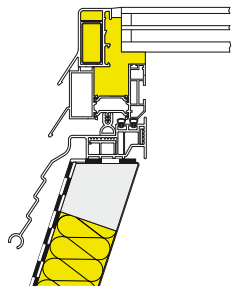
Maßklärung auf Anfrage

* 44-150 cm, das Längen-Breiten-Verhältnis der Zwischengrößen des Aufsetzkranzmaßes entspricht dem Längen-Breiten-Verhältnis der Standardgrößen

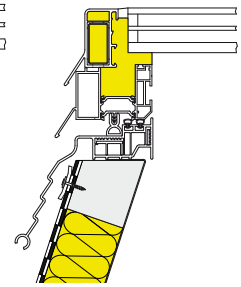
Unterschiedliche Aufsetzkranzeindichtungsvarianten



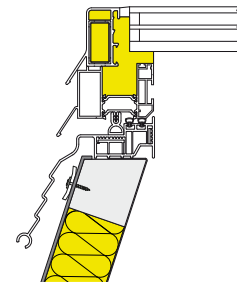
Kunststoffdachbahn



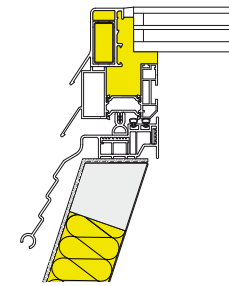
Bitumendachbahn



Bitumendachbahn mit Verwahrschiene

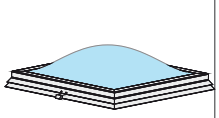
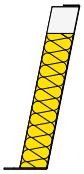
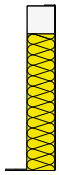


Blecheindichtung



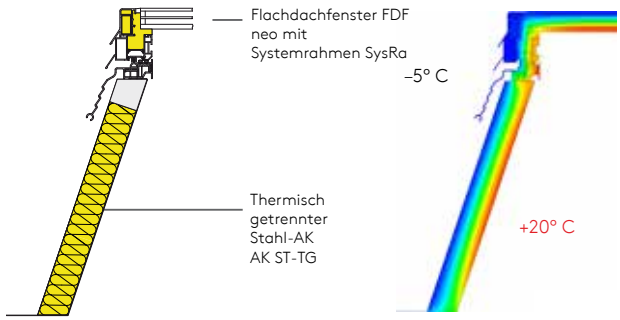
Flüssigkunststoff-eindichtung

Technische Daten

Lichtkuppel LK neo plus		
Liefergröße L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß schräger AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK L x B (cm)
		
50 x 100	50 x 100	30 x 80
50 x 150	50 x 150	30 x 130
60 x 60	60 x 60	40 x 40
60 x 90	60 x 90	40 x 70
60 x 120	60 x 120	40 x 100
62,5 x 150	62,5 x 150	42,5 x 130
70 x 137	70 x 137	50 x 117
70x 141	70x 141	50 x 121
80 x 80	80 x 80	60 x 60
90 x 90	90 x 90	70 x 70
90 x 120	90 x 120	70 x 100
100 x 100	100 x 100	80 x 80
100 x 150	100 x 150	80 x 130
100 x 200	100 x 200	80 x 180
100 x 250	100 x 250	80 x 230
100 x 300	100 x 300	80 x 280
120 x 120	120 x 120	100 x 100
120 x 150	120 x 150	100 x 130
120 x 180	120 x 180	100 x 160
120 x 240	120 x 240	100 x 220
120 x 270	120 x 270	100 x 250
120 x 300	120 x 300	100 x 280
125 x 125	125 x 125	105 x 105
125 x 250	125 x 250	105 x 230
125 x 300	125 x 300	105 x 280
141 x 231	141 x 231	121 x 211
150 x 150	150 x 150	130 x 130
150 x 180	150 x 180	130 x 160
150 x 210	150 x 210	130 x 190
150 x 240	150 x 240	130 x 220
150 x 250	150 x 250	130 x 230
150 x 270	150 x 270	130 x 250
150 x 300	150 x 300	130 x 280
180 x 180	180 x 180	160 x 160
180 x 240	180 x 240	160 x 220
180 x 250	180 x 250	160 x 230
180 x 270	180 x 270	160 x 250
180 x 300	180 x 300	160 x 280
200 x 200	200 x 200	180 x 180
200 x 300	200 x 300	180 x 280



Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung schräg



Links: Flachdachfenster FDF neo mit 3-fach Verglasung im Querschnitt und schrägem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG
Rechts: Isothermenverlauf Flachdachfenster FDF neo mit 3-fach Verglasung und schrägem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG

Anwendung



Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG – Ausführung Flex 6°



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



Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG und Dachausstieg EDA-M – Detailansicht



Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG und Dachausstieg EDA-M – Ansicht von unten



Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG – Ausführung Flex 6°



Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkanz AK ST-TG Flex 6° – Lüftungsposition

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791 - 0
E: info@kingspanlightandair.de
www.essmann.de

Version 01 I 10´/2026; Art.-Nr. 11000787857
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:

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

ESSMANN
by Kingspan