



# 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

# 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

\* Bei Flüssigkunststoffen und Klebstoffen darf nur lösungsmittelfreies Material verwendet werden



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°)

# 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


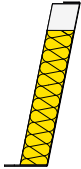
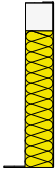

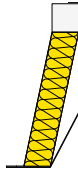
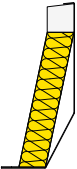
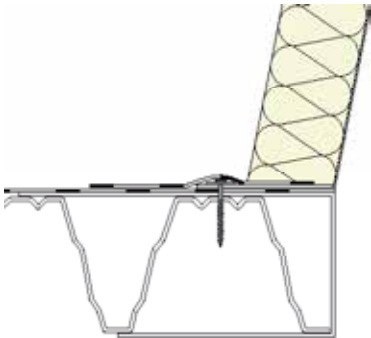


Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG – Ausführung Flex 6°



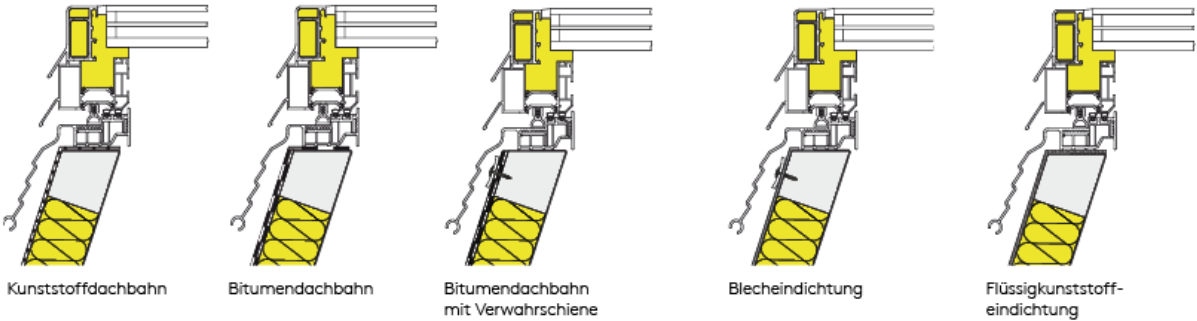
Flachdachfenster FDF neo mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG Flex 6° – Lüftungsposition

# Technische Daten


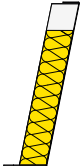

Flachdachfenster FDF mit Echtglas					
Liefergröße L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß schräger AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß vertikaler AK 6 ° L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK * L x B (cm)	Deckenöffnungsmaß Flex-AK 6° * L x B (cm)
					
60 x 60	60 x 60	40 x 40	40 x 40	 Maßklärung auf Anfrage	
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		

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

## Unterschiedliche Aufsetzkranzeindichtungsvarianten

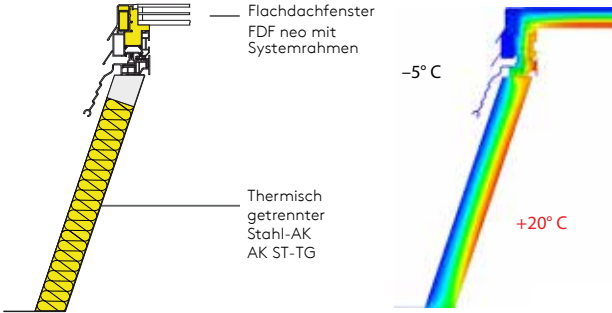


# Technische Daten

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 mit 3-fach Verglasung und schrägem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG

---

## DACH

**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 | 01/2024; Art.-Nr. 11000787857

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte  
unsere Webseite:



KLA\_Datenblatt\_Thermisch getrennter  
Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG\_DE\_DE

