

JET Lichtkuppel-Aufsetzkränze und JET Dachanschlusssysteme

VELUX®
Commercial


Die sichere Verbindung zum Dach für Neubau und Sanierung

Die Produkte

Metall-Aufsetzkränze

- die werkstoffgerechte Lösung für Stahltrapezblech-Dächer und andere Dachkonstruktionen
- die passende Lösung für jede Dachabdichtung und Anschlussart

GFK-Aufsetzkränze

- durch entsprechende Flanschausbildung Dachanbindung mit bituminösen und Kunststoff-Dachbahnen, Trapez- bzw. Wellprofilen und ISO-Dach möglich

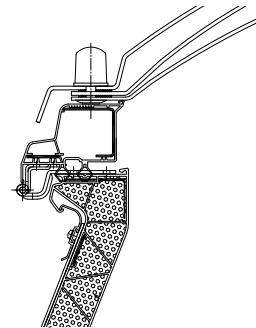
PVC-Aufsetzkränze

- system- und normgerechter Anschluss mit Optimalsystem

Dachanschlusssysteme

- bieten die Lösung für den fachgerechten Anschluss für jede Dachabdichtung und Anschlussart

OPTIMAL Dachanschlusssystem



*PVC-Aufsetzkranz
15cm hoch mit
OPTIMAL
Dachanschlusssystem
(Option)*

*Anschlussbeispiel:
bituminöse
Dachbahnen*



*Metall-Aufsetzkranz
30cm hoch mit
OPTIMAL Dach-
anschlusssystem (Option)*

*Anschlussbeispiel:
PVC Kunststoff
Dachbahnen*

Metall-Aufsetzkränze

Metall-Aufsetzkranz Typ RAK 30/40 cm hoch mit OPTIMAL Dachanschlussssystem speziell für den Einsatz als Rauchabzug konzipiert, sicherer Anschluss sowohl von bituminösen als auch hochpolymeren Dachbahnen.

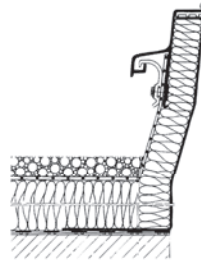
Wärmedämmung

30 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873



Metall-Aufsetzkranz Typ RAK, 40 cm hoch mit OPTIMAL Dachanschlusssystem

Anschlussbeispiel:
hochpolymere Dachbahnen

Metall-Aufsetzkranz Typ ISO-THERM 30/40/50/60 cm hoch, durch PVC-Stülprahmen wärmebrückenfreier und dämmender oberer AK-Abschluss mit E-Klemmschiene für die mechanisch geschraubte Fixierung der Dachbahn in der Aufsetzkranzschräge

Wärmedämmung:

60 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

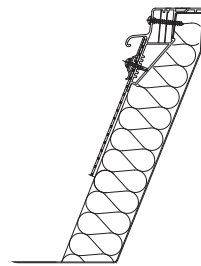
Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,50} = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,60} = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873



Metall-Aufsetzkranz Typ ISO-THERM, 30 cm hoch mit E-Klemmschiene

Anschlussbeispiel:
hochpolymere Dachbahnen

Bei geringerer Anforderung an die Dachdämmung

Metall-Aufsetzkranz Typ TE 30/40/50 cm hoch mit E-Klemmschiene für die mechanisch geschraubte Fixierung der Dachbahn in der Aufsetzkranzschräge.

Wärmedämmung

30 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,50} = 1,41 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873



Metall-Aufsetzkranz Typ TE, 40 cm hoch mit E-Klemmschiene

Anschlussbeispiel:
PVC-Kunststoff-Dachbahnen

Stahl-Alu-Verbund Aufsetzkränze

Stahl innen und Alu außen mit thermischer Trennleiste und flachem Einlebe-Fußflansch 30/40 cm hoch für RWA Typ RAK.

Wärmedämmung

30 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

Typ AK:

Wärmedämmung

60 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,40} = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,50} = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

Bauhöhe 40 cm ist zur Ausbildung eines bauseitigen Warmflansches lieferbar



Stahl-Alu-Verbund Aufsetzkranz für RWA Typ RAK, 30 cm hoch

Anschlussbeispiel:
bituminöse Dachbahnen



Stahl-Alu-Verbund Aufsetzkranz Typ AK, 40 cm hoch

Anschlussbeispiel:
bituminöse Dachbahnen, 1. Lage

GFK-Aufsetzkränze

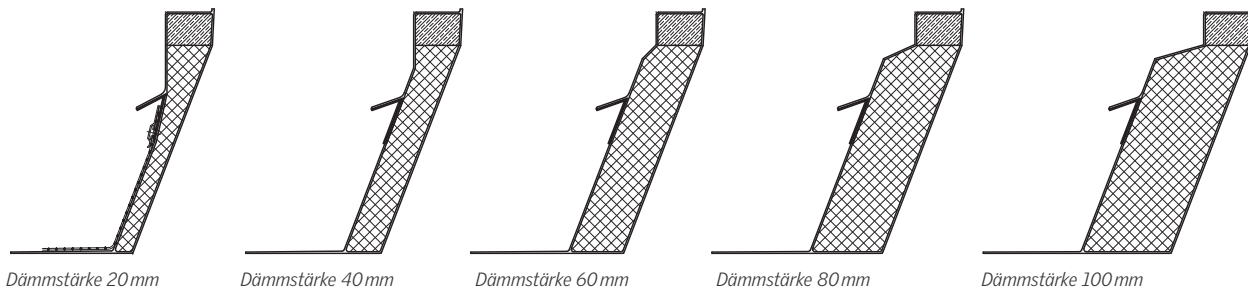
GFK-Aufsetzkranz 15/30/50 cm hoch, sicherer Anschluss sowohl von bituminösen als auch hochpolymeren Dachbahnen durch umlaufenden Einklebe-Befestigungsflansch.

- Aufsetzkranzwangen mit Wärmedämmung: 20 mm
- alternative Dämmstärken: 40, 60, 80 und 100 mm
- optional mit Überhangstreifen erhältlich.

Wärmedurchgangskoeffizient

| | Dämmstärke [mm] | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|
| | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| $U_{up,15}$ gem. DIN EN 1873 [W/m ² K] | 1,50 | 1,12 | 0,99 | 0,95 | 0,94 |
| $U_{up,30}$ gem. DIN EN 1873 [W/m ² K] | 1,21 | 0,85 | 0,68 | 0,59 | 0,55 |
| $U_{up,50}$ gem. DIN EN 1873 [W/m ² K] | 1,12 | 0,76 | 0,58 | 0,49 | 0,43 |

GFK-Aufsetzkranz 30 cm hoch, Anschlussbeispiel: bituminöse Dachbahnen



GFK-RAK 30/45 cm hoch, spezielle Aufsetzkranzgeometrie zur Verbesserung des A_a -Wertes für den Einsatz als Rauchabzug

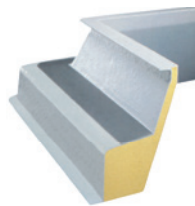
Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,45} = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

Zusatzdämmung durch

- wärmedämmten Fußflansch für AK-Höhen 30 oder 50 cm, Dämmstärke von 100 bis 200 mm möglich
- Aufdopplung der Seitenwangen-Wärmedämmung



GFK-Aufsetzkranz 30 cm hoch mit 120 mm Warmflanschausbildung



GFK-RAK für RWA mit optionaler GFK-Schürze (Überhangstreifen)

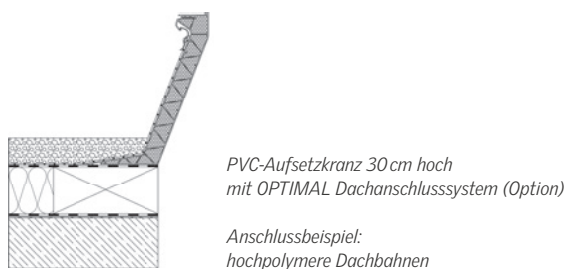
PVC-Aufsetzkränze

PVC-Aufsetzkranz 15/30 cm hoch doppelwandig mit stabiler innerer K-Fachwerkgeometrie, umlaufend angeformte Nase zum Einhängen des OPTIMAL Dachanschlussystems (optional), PVC-Dachbahnen lassen sich im Quellschweißverfahren mit dem Aufsetzkranz-Flansch verbinden

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,15} = 1,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873

$U_{up,30} = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873



Einsatzmöglichkeiten der Lichtkuppel-Aufsetzkränze

| Aufsetzkränze | Bauhöhe | Anschluss an Dachabdichtung | | | | |
|---|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| | cm | bituminöse Dachbahnen | Kunststoff-Dachbahnen | Trapez- bzw. Wellprofile | Stehfalzprofile | ISO-Dach |
| PVC-AK | 15/30 | • | • | - | - | - |
| GFK-AK | 15/30/50 | • | • | - | - | - |
| GFK-RAK ¹ | 30/45 | • | • | - | - | - |
| GFK-AK mit TRP-Seitenabkantung | 15/30/50 | - | - | • | • | • |
| GFK-RAK mit TRP-Seitenabkantung | 30 | - | - | • | • | • |
| GFK-AK mit Sockelflansch | 15/30/50 | • | • | • | • | • |
| GFK Well RAK ¹ | 25/30 | - | - | • | • | - |
| GFK Well AK ¹ | 20/30 | - | - | • | • | - |
| GFK-AK mit Warmflansch | 30/50 | • | • | - | - | - |
| GFK-RAK mit Warmflansch | 30/45 | • | • | - | - | - |
| GFK-Alu-Verbund TRP-RAK ¹ | 30 | - | - | • | • | • |
| GFK-Alu-Verbund TRP-AK ¹ | 15/30/50 | - | - | • | • | • |
| ISO-THERM AK | 30/40/50/60 | • | • | - | - | - |
| Metall-RAK | 30/40/50 | • | • | - | - | - |
| Metall-AK Typ TE | 30/40/50 | • | • | - | - | - |
| Metall-AK Typ SE-AS ¹ | 40/50 | - | - | • | • | • |
| Stahl-Alu-Verbund AK | 30 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund AK mit TRP-Seitenabkantung ¹ | 30 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund AK mit Warmflanschvorbereitung | 40 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund RAK | 30 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund RAK mit TRP-Seitenabkantung | 30 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund RAK mit Warmflanschvorbereitung | 40 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund TRP-AK ¹ | 30 | - | - | • | • | - |
| Stahl-Alu-Verbund TRP-RAK ¹ | 30 | - | - | • | • | - |
| Alu TRP-AK ¹ | 15/30 | - | - | • | • | - |
| Alu TRP-RAK ¹ | 30 | - | - | • | • | - |
| Alu-Thermo TRP-AK ¹ | 15/30 | - | - | - | - | • |
| Alu-Thermo TRP-RAK ¹ | 30 | - | - | - | - | • |

• = einsetzbar
 - = nicht einsetzbar

Hinweis:

1) Siehe auch separate Produktinformationen

Gültig vom Ausgabedatum bis zur Neuaufgabe. Stand: Januar 2021. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.