

Lichtkuppel-Aufsetzkränze und Dachanschlussysteme

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

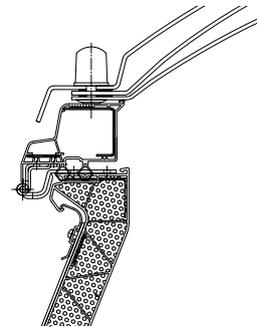
PVC-Aufsetzkränze

- system- und normgerechter Anschluss mit Optimalsystem

Dachanschlussysteme

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

OPTIMAL Dachanschlussystem



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

*Anschlussbeispiel:
bituminöse
Dachbahnen*



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

*Anschlussbeispiel:
PVC Kunststoff
Dachbahnen*

Metall-Aufsetzkränze

Metall-Aufsetzkranz Typ RAK 30/40 cm hoch mit OPTIMAL Dachanschlussssystem speziell konzipiert für den Einsatz als Rauchabzug mit erhöhter Abzugsleistung (Aa-Wert), 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.

- Einsatz als NRW möglich.

Wärmedämmung:

60 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

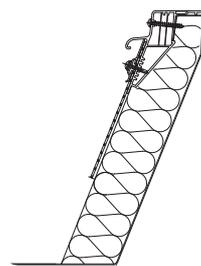
Wärmedurchgangskoeffizient

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

- Einsatz als NRW möglich.

Wärmedämmung

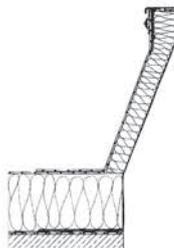
30 mm Mineralwolle (A1 gem. DIN 4102)

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

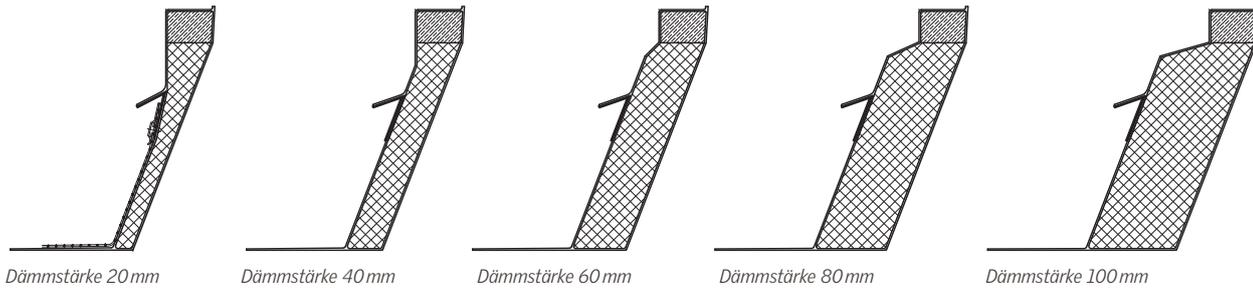
GFK-Aufsetzkranz 15/30/50 cm hoch, sicherer Anschluss sowohl von bituminösen als auch hochpolymeren Dachbahnen durch umlaufenden Einklebe-Befestigungsflansch.

- Aufsetzkranzwangen mit Wärmedämmung: 20 mm
- alternative Dämmstärken: 40, 60, 80 und 100 mm
- Optional mit Überhangstreifen erhältlich.
- Einsatz als NRWG möglich.

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

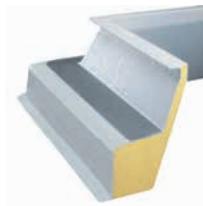
Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,30} = 1,36$ W/m²K gem. DIN EN 1873

$U_{up,45} = 1,54$ W/m²K gem. DIN EN 1873

Zusatzdämmung durch

- wärmegeämmten 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

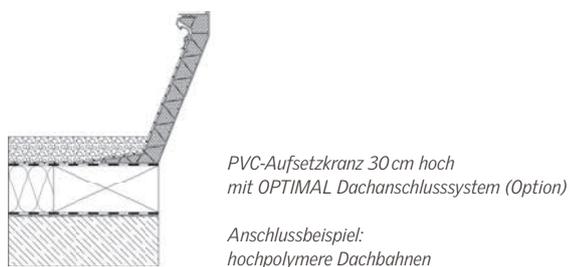
PVC-Aufsetzkranz 15/30 cm hoch doppelwandig mit stabiler innerer K-Fachwerkgeometrie, umlaufend angeformte Nase zum Einhängen des OPTIMAL Dachanschlussystems (optional), PVC-Dachbahnen lassen sich im Quellschweißverfahren mit dem Aufsetzkranz-Flansch verbinden

- PVC-AK in Höhe 30cm für Einsatz als NRWG verfügbar.

Wärmedurchgangskoeffizient

$U_{up,15} = 1,53$ W/m²K gem. DIN EN 1873

$U_{up,30} = 1,25$ W/m²K 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