

## **Zelfregelend klepventilatierooster - DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent FLENS ZR (AK+)**

### **Omschrijving:**

De TopVent FLENS ZR is een thermisch geïsoleerd aluminium zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde ventilatieklep, voorzien van een aanslagflens. Het rooster is ontwikkeld om toe te passen op kunststof kozijnen met aanslag. Het rooster sluit aan op een flens van 18 mm \* 18 mm waarbij de opening voor het rubber 12,4 mm hoog zit. Deze 3 waarden mogen maximaal 1 mm afwijken om een goede afdichting te garanderen. De bovenzijde van het kozijn moet altijd zonder aanslag gemaakt worden, zodat de het rooster net op het raam geplaatst kan worden. Optioneel verkrijgbaar in akoestische uitvoering voor situaties met lichte (AK) en/of zware geluidsbelasting (AK+).

Specifiek geschikt voor plaatsing op PVC kozijnen

Het rooster is zo ontwikkeld dat onzichtbare plaatsing, achter de gevelsteen, mogelijk is.

Ankerbout aanwezig voor snelle bevestiging.

Eenvoudige reiniging.

Binnenprofiel: afneembaar, afwasbaar met 'onzichtbare' perforatie (insectenwerend)

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

De lengte van de ventilatieklep kan beperkt worden volgens het gewenste of benodigde debiet.

Opwaartse luchtstroom voor comfortabel binnenklimaat (Coanda-effect)

Levering onder KOMO-Attest.

Een optioneel opvulprofiel, voor een alternatieve binnenafwerking, is in gelijk welke RAL-kleur te verkrijgen.

Om te vermijden dat de thermische brug zichtbaar wordt, wordt er bij de Alto uitvoering bij plaatsing op een raamdikte van 60 mm tot 110 mm automatisch een verlengd onderprofiel geleverd. Bij de Largo-uitvoering is dit van 60 mm tot 160 mm.

Het rooster is geschikt om toe te passen bij windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 40m) en appartementsbouw aan de kust.

### **Materiaal:**

Aluminium : EN AW – 6063 T66

Kunststof onderdelen : ABS en PVC (slagvast, kleurvast en weerbestendig)

Dempingsschuimrubber AK(+): akoestische foam 34 kg/m<sup>3</sup>

### **Oppervlaktebehandeling:**

Poederlakken (gemoffeld polyester poedercoating): volgens Qualicoat Seaside type A, laagdikte 60-80 µm

### **Beschikbare kleuren:**

- Standaard RAL-kleuren 70% glans (behalve RAL 9010: 90% glans); mat 30% glans; fijnstructuur
- DAR
- Bi-color
- Mogelijke kleuren kopschotten: wit/zwart

**Technische specificaties**

Waardentabel TopVent FLENS ZR:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	D <sub>n,e,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e,A</sub> * (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * in dB(A)
Corto	60-85 mm	12,2	4,14	31 (-1;-2)	30	29	0,9	-0,1
Medio	60-115 mm	12,2	4,12	31 (-1;-2)	30	29	0,9	-0,1
Alto	110** -165 mm	12,2	3,60	31 (-1;-2)	30	29	0,9	-0,1
Largo	160** -215 mm	12,2	3,42	31 (-1;-2)	30	29	0,9	-0,1

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel TopVent FLENS ZR AK:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	D <sub>n,e,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e,A</sub> * (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * in dB(A)
Corto	60-85 mm	12,2	2,48	33 (0;-1)	33	32	3,9	2,9
Medio	60-115 mm	12,2	2,48	34 (0;-2)	34	32	4,9	2,9
Alto	110** -165 mm	12,2	1,88	36 (-1;-2)	35	34	5,9	4,9
Largo	16**0-215 mm	12,2	1,69	37 (0;-2)	37	35	7,9	5,9

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel TopVent FLENS ZR AK+:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	D <sub>n,e,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e,A</sub> * (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * in dB(A)
Alto	110** -165 mm	8,3	1,50	38 (-1;-3)	37	35	6,2	4,2
Largo	160** -215 mm	8,3	1,31	40 (0;-2)	40	38	9,2	7,2

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waterwerendheid (in gesloten stand):	1.350 Pa
Windwerendheid (in gesloten stand):	600 Pa
Glasaftrek:	0 mm
Roosterhoogte:	60 mm
Inbouwhoogte:	65 mm
Oppervlakte	0,060 m <sup>2</sup> /m
Bediening:	...

In stappen, manueel  
In stappen, met stang

Roosterlengte: ... mm  
*Maximaal 4000 mm onder garantie  
Vanaf 1310 mm opgesplitste klep en dubbele bediening  
Bij een roosterlengte > 2710 mm wordt maximaal een werkende  
kleplengte voorzien van 2610 mm; de rest van de klep wordt vastgezet  
in gesloten stand.*

Insectenwering: Afneembaar, geponst binnenrooster

**Aard van de overeenkomst:**

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

**Meetwijze:**

Meeteenheid: mm

Meetcode: