**Schüco VentoFrame**

Thermisch onderbroken ventilatiesysteem met zelfregelende ventilatieklep voor geïntegreerde montage ter plaatse van uithalingen in het bovenste horizontale kader / verbredingsprofiel.

Dankzij adapters kan het ventilatiesysteem worden aangepast aan de vereiste inbouwdiepte. De binnenkomende verse lucht wordt de kamer in geleid met de stroomrichting onder het plafond. Bij sterkere windsnelheden regelt de buitenste ventilatorklep automatisch de binnenkomende lucht, zodat er geen tocht kan ontstaan. De maximale luchttoevoer naar binnen kan handmatig in vier stappen worden ingesteld via de klep.

Het klepprofiel aan de binnenzijde en het beschermingsprofiel tegen weersinvloeden aan de buitenzijde, lopen over de gehele raambreedte en verbergen de separate kunststof ventilatoren. Het aan de binnenzijde aangebrachte rooster dient als insectenrooster en kan voor reiniging worden verwijderd. Eventueel kan een pollenrooster worden gebruikt in plaats van het insectenrooster.

Om de geluidsisolerende eigenschappen te verbeteren, kan een extra geluidsisolerend hulpstuk met de ventilator worden gecombineerd.

Materiaal:

Ventilator: Kunststof zwart

Klepprofiel en beschermingsprofiel tegen weersinvloeden: Aluminium (kan worden gelakt)

Eindkappen: Kunststof zwart

Bedieningsopties:

Klepprofiel, te bewegen middels bedieningsstang of trekkoord

Technische gegevens:

Minimale aanzichtbreedte van het buitenkader / verbredingsprofiel: **74 mm**

Vereiste uitsparing in het kaderprofiel per ventilator: **277 mm x 48,5 mm**

Inbouwdiepte: **50 mm - 184 mm**

Testen\* en normen

Geluidsisolatie volgens EN ISO 10140-2 en EN ISO 717-1

Geluidsisolatie ventilator Dn,e,w (C;Ctr), geopend : **33 (0;-1) dB**

Geluidsisolatie ventilator Dn,e,w (C;Ctr), gesloten : **43 (-1;-2) dB**

Geluidsisolatie Ventilator met geluiddempende bevestiging D n,e,w (C;Ctr), geopend : **40 (0;-1) dB**

Geluidsisolatie Ventilator met geluiddempende bevestiging D n,e,w (C;Ctr), gesloten : **49 (-1;-3) dB**

Volumestroomkarakteristieken volgens EN 13141-1

Luchtdebiet per ventilator bij respectievelijk 2 / 4 / 8 Pa : **5,8 / 10,0 / 13,7 m³/h**

Luchtdebiet per ventilator met geluidsisolerend opzetstuk bij 2 / 4 / 8 Pa : **4,7 / 6,1 / 8,6 m³/h**

Getest in combinatie met ramen volgens DIN EN 14351-1

Classificatie van slagregen en voegdoorlatendheid volgens DIN EN 12207 en DIN EN 12208:

De dichtheid tegen slagregen is gegarandeerd tot **600 Pa** in gesloten en geopende toestand.

*\*Testwaarden gelden voor AWS 75.SI+ en werden bepaald zonder pollenfilter*