

ROOSTER 431RC2 RAV

VOOR REYNAERS ALUMINIUM
GEMOTORISEERDE VENTILATIEVLEUGEL



ROOSTER 431RC2 RAV

Voor Reynaers Aluminium
gemotoriseerde ventilatievleugel



“Intensieve ventilatie” en “nachtkoeling”

Een raam openen brengt frisse lucht naar binnen en geeft een gezond binnenklimaat, dat weten we allemaal. Maar een raam 's nachts openen kan ook oververhitting binnenshuis voorkomen: een grote stroom frisse koele lucht koelt een gebouw 's nachts af.

Daarom ontwikkelde Reynaers Aluminium een speciale ventilatievleugel om via passieve intensieve ventilatie verse lucht binnen te brengen en oververhitting te voorkomen. Een gemotoriseerde versie van een dergelijke ventilatievleugel biedt nog meer comfort en automatiseringsmogelijkheden. Het openen van de ventilatievleugel brengt enkele uitdagingen met zich mee: bescherming tegen regen, insecten, inbraak enz. Het rooster 431RC2 van Renson biedt de perfecte oplossing.

Reynaers Aluminium en Renson

Reynaers Aluminium en Renson sloegen de handen in elkaar: Reynaers Aluminium was op zoek naar een veilige en hoogwaardige afscherming voor de automatische ventilatievleugel.

Renson heeft meer dan 50 jaar ervaring in het ontwikkelen van maatwerk ventilatieroosters.

Het rooster 431RC2 bleek een perfecte match en werd verder geoptimaliseerd voor een perfecte fit op de ventilatievleugel.

Inbraakwerend RC2 en doorvalveilig

Door de uiterst robuuste constructie en het gebruik van inbraakwerende schroeven is het rooster 431RC2 inbraakwerend conform klasse RC2. Bovendien zorgt het rooster voor doorvalveiligheid, getest conform EN 13049.

Perfekte combinatie met het raamkader

Het rooster werd geoptimaliseerd voor een perfecte fit op de ventilatievleugel van Reynaers Aluminium (MasterLine 8 & 10: ramen, deuren, MasterPatio-schuifstelsel). De waterafvoergaten tussen het rooster en het raamkader werden uitgelijnd.

Zorgeloze intensieve ventilatie en nachtkoeling

Het rooster 431RC2 biedt:

- Bescherming tegen regen
- Bescherming tegen insecten
- Vingerklembeveiliging
- Doorvalbeveiliging
- Is inbraakwerend RC2

terwijl het gebouw een grote toevoer van verse lucht krijgt



TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Productnaam	431 RC2_RAVenilationvent
Geometrie	
Lamelstap	33,3 mm
Breedte	308 mm (vaste breedte)
Dikte	32 mm
Minimumafmetingen	308 mm x 814 mm
Visueel vrije doorlaat	59 %
Fysische vrije doorlaat	40,5 %
Materiaal & afwerking	
Profielen	Aluminium AlMgSi 0,5 (EN 12020-2)
Insectengaas	Roestvrijstaal 2,3 × 2,3 mm
Afwerking	Geanodiseerd of gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren
Certificaat	
Inbraakbeveiliging (EN 1627-1630)	Klasse RC2
Doorvalbeveiliging (EN 13049)	Klasse 5
Doorlaat (EN 13030)	
K-factor (toevoer)	23,56
K-factor (afvoer)	25,51
C _e -coëfficiënt (toevoer)	0,206
C _d -coëfficiënt (afvoer)	0,198



