



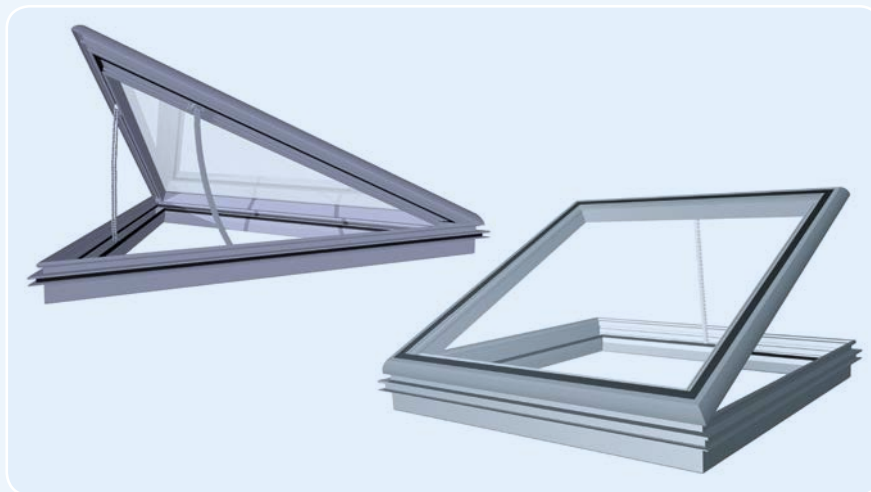
Brakel® Lamera



Architectonisch (brand)ventilatieraam

Brakel® Lamera is een hoogwaardig architectonisch (brand)ventilatieraam met slanke profielen én een in het frame verborgen bediening. De Lamera is speciaal ontwikkeld voor structurele glasdaken met een kleine dakhelling.

De Lamera wordt met name toegepast in atria van luchthavens, ziekenhuizen, winkelcentra en musea.



Uitvoeringen

De Lamera is een ventilatieraam dat ingebouwd kan worden onder een hoek van 0-30°. De openingshoek van het raam ten opzichte van de base is variabel met een maximum van 70°. Hierdoor is de Lamera geschikt voor zowel dagelijkse ventilatie als rookafvoer. De Lamera bestaat uit geheel thermisch gescheiden aluminium profielen waardoor een hoge isolatiewaarde wordt bereikt. Hoewel de Lamera meestal voorzien wordt van isolatieglas is ongeïsoleerd glas (of een andere paneelvulling) op aanvraag ook mogelijk. De Lamera is ontworpen met oog voor detail en is daarmee uitermate geschikt voor toepassing in gebouwen met zeer hoge esthetische eisen. Indien gewenst kan de Lamera worden geanodiseerd of gepoedercoat (in iedere gewenste RAL kleur).

Bediening

Voor het openen en sluiten wordt de Lumera voorzien van één of twee 24 Vdc kettingmotoren. De bediening kan met behulp van accu's of via de besturingskast fail-safe worden uitgevoerd. Een 230 Vac bediening is ook mogelijk. Ter ondersteuning van de motoren kunnen gasveren worden toegepast.

Flenzen

De standaard flensdikte is 28 mm en kan naar wens worden opgehoogd. Er zijn twee standaard flensbreedtes, te weten 30 mm of 50 mm. Diverse klantspecifieke eisen ten aanzien van flenzen zijn op aanvraag realiseerbaar.

Vormgeving

Behalve in de standaard rechthoekige vorm is de Lumera ook leverbaar in driehoekige of trapezium vorm.

Afmetingen en specificaties:

- hoogte: 300 t/m 2000 mm
- breedte: 700 t/m 3000 mm
- oppervlakte: maximaal 3,5 m²
- glasdikte: maximaal 37 mm
- glas: voorzien van terugliggend kader
- glasgewicht: maximaal 55 kg/m²
- glasafdichting: met siliconen kitnaad
- afdichtingen: rondom twee dubbele afdichtingen door middel van EPDM rubbers
- totale profielhoogte: 169 mm

Testresultaten

- EN 12101-2 gekeurd: B300₃₀, Re1000, WL3000
 - Type M24V: SL500, T(00) ≤ 2,43 m²
SL250, T(00) > 2,43 m² en ≤ 3,5 m²
SL250, T(-15)
- U-waarde systeem = 1,2 - 1,3 W/m²K volgens EN 10077-2 (afhankelijk van afmeting en uitvoering)
- Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 3
- Waterdichtheid: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: klasse 9A
- Weerstand tegen wisselende windbelasting: klasse C4, 800 Pa (= P2), doorbuiging < 1/300 volgens EN 12210 / EN 12211
- Lumera is aerodynamisch getest zonder zijwindinvloed; gebruik van een windafhankelijke sturing is een voorwaarde

