

## Lastenboekbeschrijving voor THM-90

### THERMISCH ONDERBROKEN KLEPVERLUCHTING, VOOR MONTAGE OP GLAS

Aluminium kleprooster met thermische onderbreking, bestaande uit volgende elementen:

- Het buitenprofiel bestaat uit 1 profiel met ponsingen die de luchtdoorlaat garanderen. Hierdoor is er een blijvende stevige verbinding tussen het buitenste glasprofiel en het afschermingsprofiel. Dit garandeert een perfecte stabiliteit voor het rooster en het glas.
- Het binnenprofiel is voorzien van 6 designribben en horizontale perforaties van 18,5 x 2,7 mm op 1,5 mm van elkaar, en heeft tevens een insectenwerende werking.
- In het bovenprofiel is de afsluitklep opgehangen: uitgevoerd in hard pvc, met meerstanden-regeling, holle vorm, teneinde een maximale luchtdoorlaat te bekomen in open toestand.
- Binnenin deze afsluitklep is een pivoterende regenklep opgehangen die de waterdichtheid garandeert tot 20Pa in open toestand (zoals vereist in de EPB-regelgeving). Deze kunststof regenklep is voorzien van verticale perforaties van 5,5 x 2,9 mm op 1,5 mm van elkaar
- In gesloten toestand drukt de afsluitklep tegen een afsluitingslip in EPDM rubber. Hoe meer druk op deze klep, hoe hoger de water- en winddichtheid.
- De EPDM-rubber is voorzien van 2 gebogen lippen die in gesloten positie van het afdichtings-element bestemd is om zowel in negatieve als in positieve druk één zijde van het afdichtings-element aan te raken.
- Kunststof kopschotten hebben aansluitribben en waterdichtingsribben waardoor een betere afdichting wordt verkregen en een zelfde dikte als het glas wordt bekomen.
- Onderaan het kopschot is een mousse aangebracht om de overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken.
- In deze kopschotten is tevens de bediening verwerkt: zowel links als rechts, met een indicatie open (blauw) en gesloten (rood).

#### Maatvoering :

- Bouwhoogte: 105 mm
- Glasaf trek: 90 mm

#### Luchtdoorlaat :

- 45 m<sup>3</sup>/h per lopende meter volgens de Belgische Norm voor Ventilatievoorzieningen NBN D50-001 (ventilatie van woongebouwen).
- De doorlaat is regelbaar in een 5 -standenregeling.

#### Geluiddemping:

- In geopende toestand: 26,2 dB(A)
- In gesloten toestand: 43 dB(A)

#### Materiaal :

- Aluminiumkwaliteit AlMg Si 0,5 (50 ST).

#### Oppervlaktebehandeling :

- Geanodiseerd: natuur- of bronskleurig, 20 micron
- Poederlakken in alle RAL-kleuren: 60 micron op gebrugaliseerde ondergrond
- Bicolor mogelijk

#### Bediening :

- standaard verwerkt in de kopschotten (zowel links als rechts standaard)
- koordbediening
- stangbediening
- opgelegde aluminium stangbediening met schuifknop
- motorbediening

