

## VENTILATIEBEREKENING

---

### ADRES TE PLAATSEN DAKOPBOUW:

LIJZIJDE 28 TE AMSTERDAM

### VENTILATIEBEREKENING

De minimale ventilatietoever is weergegeven in tabel 1. Voor nieuwbouw gelden zowel eisen voor een verblijfsgebied als voor een verblijfsruimte. Voor bestaande bouw gelden alleen de eisen voor de verblijfsruimte.

**Tabel 1**  
Eisen ventilatiehoeveelheden

omschrijving	eis conform Bouwbesluit	benodigde ventilatie (SLAAPKAMER)
woonfunctie, verblijfsgebied 0 m2 (nieuwbouw)	0,9 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlak met een minimum van 7 dm <sup>3</sup> /s	nvt
woonfunctie, verblijfsruimte 26,2 m2 (bestaande bouw)	0,7 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlak met een minimum van 7 dm <sup>3</sup> /s	> 18,3 dm <sup>3</sup> /s

Er worden ventilatieroosters van leverancier DUCO – type GlasMax 10 'ZR' toegepast met een ventilatiecapaciteit van 15,9 dm<sup>3</sup>/s/m (volgens opgave fabrikant).

- 1) De ventilatieroosters in de kozijnen van de te plaatsen dakopbouw aan de achterkant van de woning (1<sup>e</sup> verdieping) hebben een lengte van 0.75 m1 (2 stuks conform tekening vd2601\_260325\_A\_Lijzijde\_28\_Amsterdam)
- 2) In totaal wordt er een lengte van 1,50 m1 ventilatierooster toegepast.

Hiermee wordt een ventilatietoever bereikt van  $1.50 \times 15,9 = 23,85 \text{ dm}^3/\text{s}$ , waardoor aan de eis voor bestaande bouw wordt voldaan. ( $23,85 \text{ dm}^3/\text{s} > 18,3 \text{ dm}^3/\text{s}$ )