

## Spuiventilatieberekening volgens NEN 1087

Project; Appartementen  
Opdrachtgever; 5.1.2e  
Adres; Burchtstraat 13, Oostburg

25-7-2025  
Versie 1  
Blad 1

### Verblijfsgebied Appartement 1: woonkamer / keuken

oppervlakte verblijfsgebied 47,0 m<sup>2</sup> (A totaal VG)

oppervlakte tuindeuren 4,2 m<sup>2</sup>

oppervlakte draaikiep 1,9 m<sup>2</sup>

**A netto toe- en afvoer 6,1 m<sup>2</sup>**

V (naast elkaar liggende gevels) 0,4

S min. voor verblijfsgebied >6,00 l/sec

$$S = \frac{A \text{ netto toe- en afvoer} \times V \times 1000}{A \text{ totaal VG}}$$

$$S = \frac{6,085 \times 0,4 \times 1000}{47} = 51,79 \text{ L/sec}$$

S = 51,79 > 6 l/sec, dus voldoet

### Verblijfsgebied Appartement 1: slaapkamer

oppervlakte verblijfsgebied 13,8 m<sup>2</sup> (A totaal VG)

oppervlakte draaikiep 1,9 m<sup>2</sup>

**A netto toe- en afvoer 1,9 m<sup>2</sup>**

V (naast elkaar liggende gevels) 0,4

S min. voor verblijfsgebied >6,00 l/sec

$$S = \frac{A \text{ netto toe- en afvoer} \times V \times 1000}{A \text{ totaal VG}}$$

$$S = \frac{1,9 \times 0,4 \times 1000}{13,8} = 55,07 \text{ L/sec}$$

S = 55,07 > 6 l/sec, dus voldoet

### Verblijfsgebied Appartement 2: woonkamer / keuken

oppervlakte verblijfsgebied 50,8 m<sup>2</sup> (A totaal VG)

oppervlakte tuindeuren 4,2 m<sup>2</sup>

oppervlakte Velux SK10 1,8 m<sup>2</sup>

**A netto toe- en afvoer 6,0 m<sup>2</sup>**

V (naast elkaar liggende gevels) 0,4

S min. voor verblijfsgeviel >6,00 l/sec

$$S = \frac{A \text{ netto toe- en afvoer} \times V \times 1000}{A \text{ totaal VG}} = \frac{6,005 \times 0,4 \times 1000}{50,8} = 47,28 \text{ L/sec}$$

S = 47,28 > 6 l/sec, dus voldoet

### Verblijfsgebied Appartement 2: slaapkamer

oppervlakte verblijfsgebied 12,7 m<sup>2</sup> (A totaal VG)

oppervlakte Velux SK10 1,8 m<sup>2</sup>

**A netto toe- en afvoer 1,9 m<sup>2</sup>**

V (naast elkaar liggende gevels) 0,4

S min. voor verblijfsgeviel >6,00 l/sec

$$S = \frac{A \text{ netto toe- en afvoer} \times V \times 1000}{A \text{ totaal VG}} = \frac{1,9 \times 0,4 \times 1000}{12,7} = 59,84 \text{ L/sec}$$

S = 59,84 > 6 l/sec, dus voldoet

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1