

Woonvoorziening Gewoon Wonen Oost-Souburg

Datum : 21-02-2020
behoort bij fase: bouwvoorbereiding

Luchtverversing

Het betreft de volgende ruimten:

VG1 woonkamers (8x)	vereiste luchtverversing: 0,9 dm3/s per m2, waarvan toevoer minstens voor 50% van buiten
VG2 Slaapkamers (8x)	vereiste luchtverversing: 0,9 dm3/s per m2, waarvan toevoer minstens voor 50% van buiten
VG3 gem. woonkamer/keuken	vereiste luchtverversing: 0,9 dm3/s per m2, waarvan toevoer minstens voor 50% van buiten en minimaal 21 dm3/sec; toegevoerde lucht rechtstreeks naar buiten
VG4 Slaapkamer slaapwacht	vereiste luchtverversing: 0,9 dm3/s per m2, waarvan toevoer minstens voor 50% van buiten
VG5 kantoor (overige gebr. Functie)	6,5 dm3/s per persoon; bezetting 1 persoon
Badkamers en MIVA/badk.	vereiste luchtverversing: 14 dm3/sec

bovendien geldt de eis: 0,7 dm3/s per m2 verblijfsruimte met een minimum van 7 dm3/sec
Gezien het gebruik en de doelgroep worden de appartementen aangemerkt als zelfstandige eenheden, wat betekent dat er geen luchtoverstroom plaats vindt vanuit appartement naar gem. ruimte en dat per appartement een gesloten balans wordt bereikt.

OVERZICHT VERBLIJFSGEBIEDEN

omschrijving	Opp (m2)	eis dm3/sec	gerealiseerde toevoer		totaal	gerealiseerde afvoer		totaal
			van buiten	overstroom		naar buiten	overstroom	
VG1	23	21	15	9,5	24,5	0	24,5	24,5
VG2	10	9	9,5	0	9,5	0	9,5	9,5
VG3	75	67	72	0	72	67	5	72
VG4	7	6	7	7	14	0	14	14
VG5	12	6,5	20	0	20	0	20	20

OVERZICHT VERBLIJFSRUIMTEN EN BADRUIMTEN

omschrijving	opp (m2)	eis dm3/sec	gerealiseerde toevoer		gerealiseerde afvoer	
			van buiten	overstroom	naar buiten	overstroom
woonkamers (8x)	23	16	15	9,5	0	24,5
Slaapkamer (8x)	10	7	9,5	0	0	9,5
gem. woonkamer/keuken	75	52	72	0	67	5
Slaapkamer slaapwacht	7	5	7	7	0	14
kantoor (overige gebr. Functie)	12	6	20	0	0	20
badkamers (8x)		14	0	24,5	24,5	0
MIVA/bad		14	0	18	18	0
Badkamer slaapwacht		14	0	14	14	0
totaal		-				

BALANS APPARTEMENTEN (8x)

omschrijving	toevoer dm3/sec	afvoer dm3/sec
woonkamer	15	
Slaapkamer	9,5	
Badkamer		24,5
totaal	24,5	24,5

BALANS ALGEMENE RUIMTES

omschrijving	toevoer dm3/sec	afvoer dm3/sec
gem. woonkamer/keuken	72	67
Slaapkamer slaapwacht	7	
kantoor (overige gebr. Functie)	20	
Badkamer slaapwacht		14
MIVA/bad		18
totaal	99	99

VENTILATIEVOORZIENINGEN

appartementen

Merk A: rooster Duoline 10 ZR : capaciteit 10,7 dm3/sec per m1; roosterlengte 0,88 m1: capaciteit 10,7 x 0,88 = 9,5 dm3/sec
Merk C: rooster Duoline 23 ZR : capaciteit 22,6 dm3/sec per m1; roosterlengte 0,88 m1: capaciteit 22,6 x 0,88 = 20 dm3/sec
woonhuisventilator : Duco Silent Box; capaciteit 400 m3/h = 110 dm3/s; geplaatst in installatieruimte/kast per app.

algemene ruimtes

Merken L1 en L2: rooster Duoline 23 ZR : capaciteit 22,6 dm3/sec per m1; roosterlengte 1,15 m1: capaciteit 22,6 x 1,15 = 26 dm3/sec
Merken D en M: rooster Duoline 23 ZR : capaciteit 22,6 dm3/sec per m1; roosterlengte 0,88 m1: capaciteit 22,6 x 0,88 = 20 dm3/sec
Merk F : rooster Duoline 17 ZR : capaciteit 17,4 dm3/sec per m1; roosterlengte 0,40 m1: capaciteit 17,4 x 0,4 = 7 dm3/sec
woonhuisventilators : Duco Silent Box; capaciteit 400 m3/h = 110 dm3/s; geplaatst in centrale installatieruimte

Gemeente Vlissingen

1183319 /
WABO/2020/51

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Vlissingen
met nummer 1235291 d.d. 26-08-2020