

Ventilatieberekening									
Betreft		Nieuwbouw appartementen Fascinatio							
Werknnummer		2131 - Fascinatio 71 appartementen							
Document naam		2131 - Ventilatieberekening							
Datum		2-11-2022							
Engineer									
ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatiedebiet afzuig in dm³/s	opmerkingen
Algemene- en verkeersruimten									
entreehal begane grond		verkeersruimte		0,5 dm3/s per m2	28	14,0			natuurlijke ventilatie via toegangsdeur mechanische afzuig via dakventilator
trappenhuis + lifthal begane grond en verdieping		verkeersruimte		0,5 dm3/s per m2	31,6	15,8			natuurlijke ventilatie via toegangsdeur mechanische afzuig via dakventilator
fietsenstalling (verkeersgebied)		verkeersruimte		0,5 dm3/s per m2	46,8	23,4			natuurlijke ventilatie (doorspoeling) via beide toegangsdeuren
trappenhuis 2de t/m 6de verdieping		verkeersruimte		0,5 dm3/s per m2	56,0	28,0			natuurlijke toevoerventilatie via begane grond als trappenhuis in zijn geheel -

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatiedebit afzuig in dm³/s	opmerkingen
	mk	meterruimte		geen eis	0,45				
	techniek	technische ruimte		geen eis	2,56			14	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	7,64	6,88	6,9		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,90	11,09	9,98	10		
	woonruimte/keuken	verblijfsruimte		0,9	30,36	27,32	27,4	22,8	minimale afzuig keuken 21 dm3/s
	hal	verkeersruimte		geen eis	7,9				
				Totaal	107,13		71,8	71,8	
Type D Begane grond	berging	bergruimte		geen eis	4,21			14	
	wc	toilet ruimte		7	3,43				
	werkruimte	verblijfsruimte		0,9	30,49	27,44	27,5	7	
	hal	verkeersruimte		geen eis	3,38				
Type D 1e verdieping	badkamer	badruimte		14	4,4			14	
	kast	bergruimte		geen eis	0,81				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk	meterruimte		geen eis	0,45				
	techniek	technische ruimte		geen eis	2,56			14	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	7,64	6,88	6,9		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	11,09	9,98	10		
	woonruimte/keuken	verblijfsruimte		0,9	30,36	27,32	27,4	22,8	minimale afzuig keuken 21 dm3/s
	hal	verkeersruimte		geen eis	7,9				
				Totaal	107,13		71,8	71,8	
Woningen met 1 woonlaag									
Type E	badkamer	badruimte		14	5,19			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,2			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78	12,46		7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	8,12	7,31	7,3		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	13,56	12,20	12,2		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,33	30,90	30,9	22,4	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,74				
				Totaal	76,74		50,4	50,4	
Type F	badkamer	badruimte		14	6,37			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	6,47			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	8,31	7,48	7,5		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	11,75	10,58	10,6		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	32,69	29,42	30,9	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,77				
				Totaal	76,96		49	49	
Type G	badkamer	badruimte		14	2,32			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	1,57			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,58			7	
	woonruimte/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,03	30,63	49	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	4,78				

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatiedebit afzuig in dm³/s	opmerkingen
				Totaal	45,1		49	49	
Type H	badkamer	badruimte		14	5,19			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,2			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	8,48	7,63	7,7		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	13,22	11,90	11,9		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,29	30,86	30,9	22,5	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,14				
				Totaal	76,12		50,5	50,5	
Type I / lsp	badkamer	badruimte		14	5,19			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,2			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	12,99	11,69	11,7		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	7,97	7,17	7,2		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,29	30,86	30,9		minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,89			21,8	
				Totaal	76,13		49,8	49,8	
Type J	badkamer	badruimte		14	4,76			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,51				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,1			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,87			7	
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	24,7	22,23	35	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	10,02	9,02	14		
	hal	verkeersruimte		geen eis	7,72				
				Totaal	54,09		49	49	
Type K	badkamer	badruimte		14	5,19			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,2			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	7,97	7,17	7,2		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	12,99	11,69	11,7		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,33	30,90	30,9	21,8	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,89				
				Totaal	76,17		49,8	49,8	
Type L	badkamer	badruimte		14	6,37			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	6,47			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	8,31	7,48	7,5		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	11,75	10,58	10,6		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	32,11	28,90	30,9	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,77				

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen
				Totaal	76,38		49	49	
Type M	badkamer	badruimte		14	3,35			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,42				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,28			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,39			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	10,62	9,56	14		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	30,17	27,15	35		minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,16			21	
				Totaal	58,8		49	49	
Type N	badkamer	badruimte		14	2,99			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,53				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,5				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,13			7	
	wc	toilet ruimte		7	2,27			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	11,26	10,13	14		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	24,56	22,10	35	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	7,08				
				Totaal	53,32		49	49	
Type O	badkamer	badruimte		14	3,14			14	
	berging	bergruimte		geen eis	3,36			7	
	kast	bergruimte		geen eis	0,71				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	2,23				
	wc	toilet ruimte		7	1,76			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	5,24	4,72	7		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	26,88	24,19	32,1	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	10,91	9,82	9,9		
	hal	verkeersruimte		geen eis	9,18				
				Totaal	64,23		49	49	
Type P	badkamer	badruimte		14	3,3			14	
	berging	bergruimte		geen eis	3,37			7	
	kast	bergruimte		geen eis	0,71				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	2,23			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,76				
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	5,67	5,10	7		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	11,21	10,09	10,1		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	26,88	24,19	31,9		minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	9,18			21	
				Totaal	65,13		49	49	
Type Q	badkamer	badruimte		14	5,96			14	
	berging	bergruimte		geen eis	3,26			14	
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	mk	meterruimte		geen eis	0,41				
	kamer	onbenoemde ruimte		0,9	9,8	8,82	8,9		
	techniek	technische ruimte		geen eis	2,23			14	

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen
	wc	toilet ruimte		7	1,76			7	
	hal	verblijfsruimte		geen eis	11,8				
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	19,22	17,30	17,3		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	9,84	8,86	8,9		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	44,36	39,92	40	26,10	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
				Totaal	109,05		75,1	75,1	
Type R	badkamer	badruimte		14	3,35			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,42				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,28			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,39			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	10,62	9,56	14		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	30,17	27,15	35	21	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,16				
				Totaal	58,8		49	49	
Type S	badkamer	badruimte		14	5,19			14	
	mk (k)	meterruimte		geen eis	0,39				
	mk (w)	meterruimte		geen eis	0,41				
	techniek	technische ruimte		geen eis	4,2			7	
	wc	toilet ruimte		7	1,78			7	
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	8,51	7,66	7,7		
	slaapkamer	verblijfsruimte		0,9	13,22	11,90	11,9		
	woonkamer/keuken	verblijfsruimte		0,9	34,29	30,86	30,9	22,5	minimale afzuig keuken 21 dm3/s per m2
	hal	verkeersruimte		geen eis	8,14				
				Totaal	76,13		50,5	50,5	

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie-debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie-debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie-debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie-debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen

ruimte nr	ruimte benaming	functie	bezetting	ventilatie eis dm³/s per m²/ persoon	Netto vloer- oppervlakte m²	eis minimum debiet dm³/s	werkelijk ventilatie toevoer van buiten in dm³/s	werkelijk ventilatie-debiet afzuig in dm³/s	opmerkingen