

OV20190514 16-05-2019 Ventilatieberekening

werknummer: 1092

werk: Uitbreiding bruggebouw Sterrenberg Zeist

datum: 9 mei 2019

Bouwbesluit ventilatie

type ruimte	eis	eenheid	minimum	eenheid
verblijfsgebied:	0,9	dm3/s.m2	7	dm3/s
verblijfsruimte:	0,7	dm3/s.m2	7	dm3/s
keuken:			21	dm3/s
badruimte:			14	dm3/s
toilet:			7	dm3/s
meterruimte	2	dm3/s.m3	2	dm3/s
toevoer verblijfsgebied	minimaal 50% rechtstreeks van buiten			

Bouwbesluit doorspuikbaarheid

minimum	eenheid
6	dm3/s m2
3	dm3/s m2

SWK

bergruimte (excl kast)	7	dm3/s
opstelplaats wasautomaat < 2,5 m2	7	dm3/s
opstelplaats wasautomaat > 2,5 m2	14	dm3/s
roosters op minimaal 1,8 m boven vloer		
krijtstreepmethode voor ventilatie niet toegestaan		

Ventilatieberekening

werknummer: 1092

werk: Uitbreiding bruggebouw Sterrenberg Zeist

datum: 9 mei 2019

Appartement type A

ventilatie

nr.	ruimte	m2	eis dm3/s	voorziening	doorlaat	rooster	doorlaat	totaal dm3/s	doorspuikbaarheid					
					dm3/s m	m1	dm3/s		eis dm3/s	raam m2	v m/s	totaal dm3/s		
Toevoer														
01	woonkamer/keuken	35,1	24,6	aanvoer decentrale WTW overstroom				31,0	+	105,30	1,43	0,10	142,50	+
					0,6						2,07	0,10	207,00	
	verblijfsgebied 1	35,1	31,6					31,6	+	210,60			349,50	+
02 slaapkamer 1														
		14,6	10,2	Buva Fitstream 14	13,9	0,95	13,2	13,2	+	43,80	1,43	0,10	142,50	+
	verblijfsgebied 2	14,6	13,1						13,2	+	87,60			142,50
03 slaapkamer 2														
		9,0	6,3	Buva Fitstream 14	13,9	0,62	8,6	8,6	+	27,00	0,93	0,10	93,00	+
	verblijfsgebied 3	9,0	8,1						8,6	+	54,00			93,00
	Totaal toevoer		52,8					52,8						
Afvoer														
01	keuken	nvt	21,0	mechanische ventilatie				24,8	+					
04	badkamer	nvt	14,0	mechanische ventilatie				14,0	+					
06	toilet	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
07	berging	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
	Totaal afvoer		49,0					52,8	+					

Ventilatieberekening

werknummer: 1092

werk: Uitbreiding bruggebouw Sterrenberg Zeist

datum: 9 mei 2019

Appartement type B

ventilatie

nr.	ruimte	m2	eis	voorziening	doorlaat	rooster	doorlaat	totaal	doorspuikbaarheid					
			dm3/s		dm3/s m	m1	dm3/s		dm3/s	raam	v	totaal		
			dm3/s				dm3/s	dm3/s	dm3/s	m2	m/s	dm3/s		
Toevoer														
01	woonkamer/keuken	35,1	24,6	aanvoer decentrale WTW				35,8	+	105,30	1,43	0,10	142,50	+
	verblijfsgebied 1	35,1	31,6					35,8	+	210,60		2,07	0,10	207,00
02	slaapkamer 1	14,6	10,2	Buva Fitstream 14	13,9	0,95	13,2	13,2	+	43,80	1,43	0,10	142,50	+
	verblijfsgebied 2	14,6	13,1					13,2	+	87,60				142,50
	Totaal toevoer		44,7					49,0						
Afvoer														
01	keuken	nvt	21,0	mechanische ventilatie				21,0	+					
04	badkamer	nvt	14,0	mechanische ventilatie				14,0	+					
06	toilet	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
07	berging	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
	Totaal afvoer		49,0					49,0	+					

Ventilatieberekening

werknummer: 1092

werk: Uitbreiding bruggebouw Sterrenberg Zeist

datum: 9 mei 2019

Appartement type C

ventilatie

nr.	ruimte	m2	eis	voorziening	doorlaat	rooster	doorlaat	totaal		doorspuikbaarheid			totaal	
			dm3/s		dm3/s m	m1	dm3/s			dm3/s	m2	m/s		dm3/s
Toevoer														
01	woonkamer/keuken	34,5	24,2	aanvoer decentrale WTW			25,0	25,0	+	103,50	1,43	0,10	142,50	+
02	slaapkamer 1	13,6	9,5	Buva Fitstream 14	13,9	0,95	13,2	13,2	+	40,80	1,43	0,10	142,50	+
03	slaapkamer 2	9,0	6,3	Buva Fitstream 14	13,9	0,95	13,2	13,2	+	27,00	0,93	0,10	93,00	+
	verblijfsgebied 1	57,1	51,4					51,4	+	342,60			378,00	+
	Totaal toevoer		51,4					51,4						
Afvoer														
01	keuken	nvt	21,0	mechanische ventilatie				23,4	+					
04	badkamer	nvt	14,0	mechanische ventilatie				14,0	+					
06	toilet	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
07	berging	nvt	7,0	mechanische ventilatie				7,0	+					
	Totaal afvoer		49,0					51,4	+					