

Aanvullende Spuiventilatieberekeningen

Project: Codrico Toren

Projectnummer: H 8751

Uitgevoerd door SkS

Datum: 15 november 2023



App. 2.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	34	102	342	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	545	ja
	Slaapkamer 1	16	48		0,6	1,00	0,6	0,1	60	ja		
	Slaapkamer 2	7	21		2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja		

App. 11.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	28	84	312	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	545	ja
	Slaapkamer 1	17	51		0,6	1,00	0,6	0,1	60	ja		
	Slaapkamer 2	7	21		2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja		

App. 17.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	28	84	312	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	545	ja
	Slaapkamer 1	17	51		0,6	1,00	0,6	0,1	60	ja		
	Slaapkamer 2	7	21		2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja		

App. 18.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	28	84	312	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	545	ja
	Slaapkamer 1	17	51		0,6	1,00	0,6	0,1	60	ja		
	Slaapkamer 2	7	21		2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja		

App. 23.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	23	69	264	2,4	0,10	0,2	0,1	259	ja	359	ja
	Slaapkamer 1	15	45		0,6	1,00	0,6	0,1				
	Slaapkamer 2	6	18		0,4	1,00	0,4	0,1				

App. 24.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	23	69	264	2,4	0,10	0,2	0,1	259	ja	359	ja
	Slaapkamer 1	15	45		0,6	1,00	0,6	0,1				
	Slaapkamer 2	6	18		0,4	1,00	0,4	0,1				

App. 29.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	23	69	264	2,4	0,10	0,2	0,1	259	ja	359	ja
	Slaapkamer 1	15	45		0,6	1,00	0,6	0,1				
	Slaapkamer 2	6	18		0,4	1,00	0,4	0,1				

App. 30.12

Omschrijving		VR [m²]	eis VR [dm³/s.m²]	eis VG [dm³/s.m²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m²]	v [m/s]	Q _v VR [dm³/s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm³/s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	23	69	264	2,4	0,10	0,2	0,1	259	ja	359	ja
	Slaapkamer 1	15	45		0,6	1,00	0,6	0,1				
	Slaapkamer 2	6	18		0,4	1,00	0,4	0,1				

App. 35.12

Omschrijving		VR [m ²]	eis VR [dm ³ /s.m ²]	eis VG [dm ³ /s.m ²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m ²]	v [m/s]	Q _v VR [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	23	69	264	1,7	0,10	0,2	0,1	259	ja	359	ja
	Slaapkamer 1	15	45		2,4	1,00	2,4	0,1				
	Slaapkamer 2	6	18		0,6	1,00	0,6	0,1	60	ja		
					0,4	1,00	0,4	0,1	40	ja		

App. 62.04

Omschrijving		VR [m ²]	eis VR [dm ³ /s.m ²]	eis VG [dm ³ /s.m ²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m ²]	v [m/s]	Q _v VR [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	26	78	360	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	482	ja
	Slaapkamer 2	12	36		0,8	1,00	0,8	0,1	80	ja		
	Slaapkamer 3	12	36		0,8	1,00	0,8	0,1	80	ja		
	Slaapkamer 4	10	30		0,8	1,00	0,8	0,1	80	ja		

App. 67.03

Omschrijving		VR [m ²]	eis VR [dm ³ /s.m ²]	eis VG [dm ³ /s.m ²]	A	J(ψ)	A _{eff} [m ²]	v [m/s]	Q _v VR [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VR?	Q _v VG [dm ³ /s]	Voldoet capaciteit VG?
VG 1	Woonkamer	50	150	300	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	242	ja
VG 2	Keuken	47	141	282	2,4	1,00	2,4	0,1	242	ja	242	ja
VG 3	Master Slaapkamer	49	147	294	1,2	1,00	1,2	0,4	480	ja	480	ja
VG 4	Slaapkamer 2	18	54	234	0,6	1,00	0,6	0,4	240	ja	240	ja
	Slaapkamer 3	14	42		0,6	1,00	0,6	0,4	240	ja		
	Kantoor	7	21		0,6	1,00	0,6	0,4	240	ja		