

VENTILATIE BEREKENINGEN

Projectnaam : Charlois Rotterdam
 Projectnummer : 19-023
 Fase : Bouwvraag
 Datum : 25-07-19



VENTILATIE WONINGEN

Luchtoevoer Rozet

Fabrikaat	Zehnder
Type	STH
Capaciteit (l/s/m)	14,0

Luchtafvoer Rozet

Fabrikaat	Zehnder
Type	STC
Capaciteit (l/s/m)	21,0

Blok A - Dwarskap		Benodigde Capaciteit (Eis 0,9 l/s/m ²)			Toegepaste Roosters			
Luchttoevoer	m ²	Cap. l/s	Overstr.	Cap. l/s	Type	Min.	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	56,50	50,9	9,3	41,6	STH	3,0	3,0	41,6
Slaapkamer 1	29,10	26,2	0,0	26,2	STH	2,0	2,0	26,2
Slaapkamer 2	10,50	9,5	0,0	9,5	STH	1,0	1,0	9,5
Slaapkamer 3	9,60	8,6	0,0	8,6	STH	1,0	1,0	8,6
TOTAAL				85,8				85,8
Luchtafvoer	Cap. L/s	m ³ /h						
Keuken	50,8	183						
Badkamer	14,0	50						
Wasruimte	14,0	50						
Toilet	7,0	25						
TOTAAL	85,8	309						

Blok A - Langskap		Benodigde Capaciteit (Eis 0,9 l/s/m ²)			Toegepaste Roosters			
Luchttoevoer	m ²	Cap. l/s	Overstr.	Cap. l/s	Type	Min.	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	56,50	50,9	9,4	41,5	STH	3,0	3,0	41,5
Slaapkamer 1	19,30	17,4	0,0	17,4	STH	2,0	2,0	17,4
Slaapkamer 2	11,20	10,1	0,0	10,1	STH	1,0	1,0	10,1
Slaapkamer 3	9,80	8,8	0,0	8,8	STH	1,0	1,0	8,8
Slaapkamer 4	9,00	8,1	0,0	8,1	STH	1,0	1,0	8,1
TOTAAL				85,8				85,8
Luchtafvoer	Cap. L/s	m ³ /h						
Keuken	50,8	183						
Badkamer	14,0	50						
Wasruimte	14,0	50						
Toilet	7,0	25						
TOTAAL	85,8	309						

Blok B - Dwarskap		Benodigde Capaciteit (Eis 0,9 l/s/m ²)			Toegepaste Roosters			
Luchttoevoer	m ²	Cap. l/s	Overstr.	Cap. l/s	Type	Min.	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	50,00	45,0	5,1	39,9	STH	3,0	3,0	39,9
Slaapkamer 1	26,30	23,7	0,0	23,7	STH	2,0	2,0	23,7
Slaapkamer 2	10,50	9,5	0,0	9,5	STH	1,0	1,0	9,5
Slaapkamer 3	7,70	7,0	0,0	7,0	STH	1,0	1,0	7,0
TOTAAL				80,0				80,0
Luchtafvoer	Cap. L/s	m ³ /h						
Keuken	45,0	162						
Badkamer	14,0	50						
Wasruimte	14,0	50						
Toilet	7,0	25						
TOTAAL	80,0	288						

Blok B - Langskap		Benodigde Capaciteit (Eis 0,9 l/s/m ²)			Toegepaste Roosters			
Luchttoevoer	m ²	Cap. l/s	Overstr.	Cap. l/s	Type	Min.	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	50,00	45,0	5,3	39,7	STH	3,0	3,0	39,7
Slaapkamer 1	17,20	15,5	0,0	15,5	STH	2,0	2,0	15,5
Slaapkamer 2	16,40	14,8	0,0	14,8	STH	2,0	1,0	14,8
Slaapkamer 3	11,20	10,1	0,0	10,1	STH	1,0	1,0	10,1
TOTAAL				80,0				80,0
Luchtafvoer	Cap. L/s	m ³ /h						
Keuken	45,0	162						
Badkamer	14,0	50						
Wasruimte	14,0	50						
Toilet	7,0	25						
TOTAAL	80,0	288						

SPUI VENTILATIE WONINGEN

Blok A - Dwarskap	Benodigde Spui Capaciteit			Aanwezige Spui Capaciteit				
Luchttoevoer	m2	Cap. l/s	Cap. l/s	V (m/s)	A (m2)	Fact	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	56,50	6,0	339,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 1	29,10	6,0	174,6	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 2	10,50	6,0	63,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 3	9,60	6,0	57,6	0,4	0,98	1,0	1	392,00
TOTAAL			634,2					1568,0

Blok A - Langskap	Benodigde Spui Capaciteit			Aanwezige Spui Capaciteit				
Luchttoevoer	m2	Cap. l/s	Cap. l/s	V (m/s)	A (m2)	Fact	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	56,50	6,0	339,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 1	19,30	6,0	115,8	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 2	11,20	6,0	67,2	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 3	9,80	6,0	58,8	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 4	9,00	6,0	54,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
TOTAAL			634,8					1960,0

Blok B - Dwarskap	Benodigde Spui Capaciteit			Aanwezige Spui Capaciteit				
Luchttoevoer	m2	Cap. l/s	Cap. l/s	V (m/s)	A (m2)	Fact	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	50,00	6,0	300,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 1	26,30	6,0	157,8	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 2	10,50	6,0	63,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 3	7,70	6,0	46,2	0,4	0,98	1,0	1	392,00
TOTAAL			567,0					1568,0

Blok B - Langskap	Benodigde Spui Capaciteit			Aanwezige Spui Capaciteit				
Luchttoevoer	m2	Cap. l/s	Cap. l/s	V (m/s)	A (m2)	Fact	Aantal	Cap. l/s
Woonkamer/Keuken	50,00	6,0	300,0	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 1	17,20	6,0	103,2	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 2	16,40	6,0	98,4	0,4	0,98	1,0	1	392,00
Slaapkamer 3	11,20	6,0	67,2	0,4	0,98	1,0	1	392,00
TOTAAL			568,8					1568,0