

HORI Raadgevend Ingenieursbureau b.v.

Document nr. 1150-01 aanvraag omgevingsvergunning

Project : Zuiderhof te Rotterdam BLOK 012
 Projectnummer : 1150-012
 Onderwerp : Ventilatieberekening
 Datum : 29 juli 2020
 Opgesteld door : [REDACTED] - HORI

Ventilatielucht

Voor **Blok 012** wordt de ventilatie per appartement gerealiseerd middels ventilatiesysteem D. De toevoer resp. afblaas van ventilatielucht zal via een regeninslagvrij rooster in de zijgevel plaatsvinden

De verticale luchtkanalen in de schachten worden verzameld in een horizontaal toevoer- resp. afvoerkanal die zich in de nok van het gebouw bevinden.

Ventilatie-debiet per appartement:

Woning-aanduiding	Oppervlakten vertrekken in m ²				Ventilatie-debiet per vertrek in l/s				Toevoer-debiet in l/s			Afzuig in l/s	Totaal	
	Woon- of eetkamer	Slaap-kamer 1	Slaap-kamer 2	Slaap-kamer 3	Woon-kamer	Slaap-kamer 1	Slaap-kamer 2	Slaap-kamer 3	Totaal ventilatie o.b.v. VR	Totaal ventilatie o.b.v. VG	Max. ventilatie-debiet o.v.b.	Totaal afzuig (incl. keuken)	Gewenst ventilatie-debiet woning	Gewenst ventilatie-debiet woning
					/ventilatie-debiet TOEVOER obv VR in l/s				VR in l/s	VG in l/s	VR of VG	Debiet AFZUIG	in l/s	in m ³ /h
Woonlaag BG														
alle	35,9	14,8	5,8		25,2	14,0	7,0		46,2	50,9	50,9	49,0	50,9	185
Woonlaag 1e														
alle	37,0	13,6	7,2	5,3	25,9	14,0	7,0	7,0	53,9	56,7	56,7	49,0	56,7	205
Woonlaag 2e														
alle	37,0	13,6	7,2	5,3	25,9	14,0	7,0	7,0	53,9	56,7	56,7	49,0	56,7	205
Woonlaag 3e														
alle	37,0	13,6	7,2	5,3	25,9	14,0	7,0	7,0	53,9	56,7	56,7	49,0	56,7	205
Schacht														
alle	Debiet 800 m ³ /h		Diameter 315									Meerlaagse woningen gesommeerd:		Totaal debiet
												alle	221,0	795