

HORI Raadgevend Ingenieursbureau b.v.

Document nr. 1150-01 aanvraag omgevingsvergunning

Project : Hoeksteen te Rotterdam BLOK 013
 Projectnummer : 1150-013
 Onderwerp : Ventilatieberekening
 Datum : 29 juli 2020
 Opgesteld door [REDACTED] HORI

Ventilatielucht

Voor **Blok 013** wordt de ventilatie per appartement gerealiseerd middels ventilatiesysteem D. De toevoer resp. afblaas van ventilatielucht zal via een gecombineerde dakkap plaatsvinden. Dakkap 001 bevindt zich midden op het dak, dakkap 002 nabij de dakrand.

Ventilatie-debiet per appartement:

Woning-aanduiding	GBO	Oppervlakten vertrekken in m ²					Afzuigingen			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	Keuken aanwezig	Totaal aantal toilet-ruimten	Totaal aantal bad-kamers	Totaal aantal berging	Woon-kamer	Slaap-kamer 1	Slaap-kamer 2	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				
		21 l/s					7 l/s			14 l/s			7 l/s									
										Ventilatie-debiet TOEVOER obv VR in VR in l/s			VG in l/s			VR of VG		Debiet AFZUIG		in l/s in m ³ /h		
Woonlaag BG																						
001	78,6	41,1	11,3	5,5	1	1	1	1	1	28,8	14,0	7,0	49,8	52,1	52,1	49,0	52,1	190				
002	73,7	37,9	10,9	5,2	1	1	1	1	1	26,5	14,0	7,0	47,5	48,5	48,5	49,0	49,0	175				
Woonlaag 1e																						
001	78,6	41,1	11,3	5,5	1	1	1	1	1	28,8	14,0	7,0	49,8	52,1	52,1	49,0	52,1	190				
002	73,7	37,9	10,9	5,2	1	1	1	1	1	26,5	14,0	7,0	47,5	48,5	48,5	49,0	49,0	175				
Woonlaag 2e																						
001	78,6	41,1	11,3	5,5	1	1	1	1	1	28,8	14,0	7,0	49,8	52,1	52,1	49,0	52,1	190				
002	73,7	37,9	10,9	5,2	1	1	1	1	1	26,5	14,0	7,0	47,5	48,5	48,5	49,0	49,0	175				
Woonlaag 3e																						
002	76,2	31,2	10,2	9,5	1	1	2	1	1	21,8	14,0	7,0	42,8	45,8	45,8	63,0	63,0	225				
Schacht																						
001	Debiet	Diameter		v = 3 m/s															Meerlaagse woningen		Totaal debiet	
002	570 m ³ /h	250																	gesommeerd:		in l/s in m³/h	
	750 m ³ /h	315																	001		156,4 565	
																			002		210,0 755	