

Project: Gildstraat 77, Utrecht

Onderdeel: Ventilatieberekening



Datum: 21 juli 2019

Eisen:

De eis voor woonfuncties houdt het volgende in: in de verblijfsruimtes worden de volgende eisen gesteld aan de ventilatiecapaciteit. In elke verblijfsruimte moet minimaal $0,7 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlak met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$ ventilatietoevoercapaciteit aanwezig zijn. Voor een verblijfsgebied geldt aanvullend dat deze toevoercapaciteit minimaal $0,9 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 van de oppervlakte van het verblijfsgebied bedraagt. De minimale ventilatie toevoercapaciteit voor een ruimte met een kooktoestel is $21 \text{ dm}^3/\text{s}$.

In de WC dient minimaal $7 \text{ dm}^3/\text{s}$ ventilatiecapaciteit te zijn, met als aanvullende voorwaarde dat deze capaciteit rechtstreeks naar buiten moet worden afgevoerd. In de badruimte geldt een minimale eis van $14 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Wooneenheid 1						
Verblijfsgebied	Verblijfsruimte	Functie	Oppervlakte	Eis verblijfsruimte	Minimaal verblijfsruimte	Eis verblijfsgebied
A			34,57			31,1 dm ³ /s
	Woonkamer/keuken	Wonen/koken	34,57 m ²	24,2	21,0	dm ³ /s
B			11,29			10,2 dm ³ /s
	Slaapkamer 01	slapen	11,29 m ²	7,9	7,0	dm ³ /s
C			11,27			10,1 dm ³ /s
	Slaapkamer 02	slapen	11,27 m ²	7,9	7,0	dm ³ /s
D			11,24			10,1 dm ³ /s
	Slaapkamer 03	slapen	11,24 m ²	7,9	7,0	dm ³ /s
E			7,61			6,8 dm ³ /s
	Slaapkamer 04	slapen	7,61 m ²	5,3	7,0	dm ³ /s