



Renvooi ventilatie woongebouwen

ventilatie capaciteit dm³/s (BB afd. 3.6 en NEN 1087)

-toilet	7 dm ³ /s
-badkamer	14 dm ³ /s
-berging	14 dm ³ /s
-verbljfsruimte	0,7 dm ³ /s/m ²
-verbljfsruimte met kooktoestel	met een minimum van 7 dm ³ /s
-meterkast	2 dm ³ /s
-rijststude bergingen	21 dm ³ /s + 1 dm ³ /s/m ²
-gem. verkeersruimte	0,5 dm ³ /s/m ²
-lift	3,2 dm ³ /s/m ²

doorspuikbaarheid (NEN 1087)
 capaciteit spuventilatie is gelijk aan
 $Q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
 de ventilatie capaciteit vermeld op tekening is de minimale hoeveelheid afvoer conform bouwbesluit
 de luchtruim zal plaats vinden via open ruimten en deurspleten de volgende rekenregel dient gebruikt te worden om de afmeting van de deurspleet te bepalen:
 $L_{\text{sec}} \times 12 = \text{cm}^2$

Renvooi ventilatie andere functies

ventilatie capaciteit dm³/s (BB afd. 3.6 en NEN 1087)

-overige gebruiksfunctie	n.v.t.
-winkelfunctie	4 dm ³ /s per persoon
-bijkomstfunctie	4 dm ³ /s per persoon
-toilet	7 dm ³ /s
-ruimte gasmeter	n.v.t.
-gem. verkeersruimte	0,5 dm ³ /s/m ²
-rijststude	21 dm ³ /s + inhoud/uur
-lift	3,2 dm ³ /s/m ²
-stalling motorvoertuigen	zie bijlage K+ Adviesgroep

Renvooi bouwbesluit

energieprestatie uitvoeren
 conform BB afd. 5.1 en NEN 7120

woonfunctie: eis 0,4 (zie bijlagen UnieC)
 bijkomstfunctie: eis 1,1 (zie bijlagen UnieC)
 winkelfunctie: eis 1,7 (zie bijlagen UnieC)

minimale Rc waarde vloer van 3,5m²/K/W
 minimale Rc waarde wand van 4,5m²/K/W
 minimale Rc waarde dak van 6,0m²/K/W

milieubelasting uitvoeren
 conform BB afd. 5.2
 deze zijn van toepassing op woonfunctie
 -> zie bijlagen

daglichttoetreding uitvoeren
 conform BB afd. 3.11 en NEN 2057
 deze is van toepassing op:
 -woonfunctie: 10% van het verbljfsgebied
 met een minimum van 0,5 m² per verbljfsruimte
 -> zie bijlagen

trap uitvoeren conform BB afd. 2.5

bakustrade en keuning conform BB afd. 2.3

elektrischevoorziening uitvoeren
 conform BB afd. 6.2 en NEN 1010

gasvoorziening n.v.t.

drinkwater- en warmwatervoorziening uitvoeren
 conform BB afd. 6.3 en NEN 1006

afvoer huishoudelijk afvalwater en hemelwater
 uitvoeren conform BB afd. 6.4 en NEN 3315

bescherming tegen ratten en muizen uitvoeren
 conform BB afd. 3.10

wering van vocht uitvoeren
 conform BB afd. 3.5 en NEN 2778

inbraakwerendheid
 conform BB afd. 2.15 en NEN 5087 en NEN 5096

Karakteristieke geluidwering scheidingstructuur
 minimaal 20dB vlg NEN 5077

Renvooi materialen

- gewapend beton
- baksteen schoonwerk
- betonnen vulwerk
- kalkzandsteen vulwerk
- kalkzandsteen schoonwerk
- leuze scheidingwand
- houtskeletwand
- pleisterwerk op isolatie

Renvooi symbolen

- deurspleet ventilatie
- meterkast ventilatie 200cm² (n+b)
- natuurlijke ventilatie
- bovenlicht
- zelfkultend
- 30 minuten WBBO
- 60 minuten WBBO
- brandlanghanspel met lengte 30 m
- aanduiding uitgang
- aanduiding vluchtweg
- noodverlichting
- rookmelder conform NEN 2555
- paniekbeslag
- stalen kolom
- hemelwaterafvoer
- standleiding
- mechanische ventilatie toevoer
- mechanische ventilatie afvoer
- aansluitpunt wasautomat
- dt aansluitpunt droogtrommel
- HR combi-waarmgomp t.b.v. appartementen en Horeca
- HR combiketel t.b.v. woningen en werken
- gebalanceerde ventilatie unit t.b.v. appartementen, woningen en Horeca
- mechanische afzuigbox t.b.v. werken
- buitenunit warmtepomp

appartementen			stadswoningen		
type	aantal	gebruiksoppervlak (m ²)	nummer	aantal	gebruiksoppervlak (m ²)
A	4	121,0	01	1	134,0
B	4	95,0	02	1	116,0
C	3	116,5	03	1	112,0
D	3	141,0	04	1	105,0
E	1	114,5			
F	1	135,5			
G	2	264,0			
totaal	18		totaal	4	

Bestektekening
Kelder

QUANT
ARCHITECTUUR

Ir F van Dun
M Markusse arch AvB
Architecten BNA

Stalbergweg 316
5913 BW Venlo
Telefoon 077 351 31 25
Telefax 077 354 86 78

Planontwikeling
Pontanusstraat/De Staiweg
te Blerick

Datum
15-06-2017
13-10-2017

Schaal 1:100
Dossier 0647
Blad 102