

SPUIVOORZIENING



Eis bouwbesluit verbouw -> rechtensverkregen niveau

In afdeling 3.7 van het Bouwbesluit zijn voorschriften aangewezen ten aanzien van spuivoorzieningen. Voor dit project betreft het alleen de woonfunctie. Voor de andere gebruiksfuncties zijn geen eisen voorgeschreven. In de volgende tabel zijn de eisen opgenomen.

Tabel 5-5 Eisen spuiventilatie:

Ruimte	Eis
Verblijfsgebied woning	6 dm ³ /s·m ² door te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie
Verblijfsruimte woning	3 dm ³ /s·m ² ten minste één raam

Elke verblijfsruimte in de woningen is voorzien van te openen ramen en/of deuren met voldoende capaciteit om bovenstaande eisen te halen. De effectiviteit van de spuivoorziening is afhankelijk van de netto doorlaat. Volgens de NEN 1087 wordt de effectiviteit bepaald. Voor dit project geldt dat de ramen en deuren 90 graden open kunnen, waardoor de effectiviteit 1 is.

De NEN 1087 geeft de volgende formule:

$$qv = A_{eff} \times V \times 1000$$

qv = de luchtvolumestroom door de spuivoorzieningen in dm³/s, ofwel de spuiventilatie capaciteit

A_{eff} = de netto oppervlakte van de spuivoorziening in m²

V = de lichtsnelheid in spuivoorziening in m/s

woning				spuiventilatie							
nivo	ruimte	opp	nodig	eis totaal	A _{eff}	Ψ	J	V	qv	uitkomst	spuimogelijkheid
(-)	(-)	(m ²)	(dm ³ /s per m ²)	(dm ³ /s)	(m ²)	(°)	(-)	(m/s)	(dm ³ /s)	(-)	(-)
bg	wk	21	3	63	4,8	90	1	0,1	480	voldoet	te openen tuindeuren
	eetk.	14	3	42	1,1	90	1	0,1	110	voldoet	te openen schuifraam
	slk	14	3	42	2,2	90	1	0,1	220	voldoet	te openen schuiframen
1e vd	slk-v	23	3	69	1,12	90	1	0,1	112	voldoet	te openen ramen
	slk-a	22	3	66	1,12	90	1	0,1	112	voldoet	te openen ramen
	kl k	12	3	36	0,56	90	1	0,1	56	voldoet	te openen ramen

PROJECTNR.
NDO21081

PROJECT
B. v.d. Lelijkade 16

ADRES
3155 AB Maasland

SCHAAL
-

FORMAAT
A

DATUM
12-08-2022

REVISIE
0

GEWIJZIGD
-

TEKENINGSTATUS
definitief

FASE
BA

ONDERWERP
SPUIVOORZIENING

TEKENINGNR.

SPUI