

Spuiventilatie

Noord: 0.0°



Woonhuis Zuideinde 26

Westzaan



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening spuiventilatie.....	4
2.1	Gebouwgegevens Zuideinde 26 Westzaan	4
2.1.1	Gebouweenheid Woning	4



1 Projectgegevens

Omschrijving : Woonhuis Zuideinde 26

Project : Zuideinde 26 - Westzaan

Projectlocatie :

Projectrelaties :

Notities :



2 Berekening spuiventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Zuideinde 26 Westzaan

Aanduiding :
Omschrijving : Zuideinde 26 Westzaan
Aanmaakdatum : 1-5-2024
Mutatiedatum : 1-5-2024
Notities :

2.1.1 Gebouweenheid Woning

Aanduiding :
Omschrijving : Woning
Hoofdfunctie : Woning (particuliere bouw)

Resultatenoverzicht									
Omschrijving	A _f [m²]	Eis Bouwbesluit [dm³/(s.m²)]	Eis capaciteit [dm³/s]	A _{eff} [m²]	A _{eff,o} [m²]	v [m/s]	q [dm³/s]	Via 1 of meerdere gevels	Voldoet
Verblijfsgebied 1E-11	13,18	6,0	79,1	2,435		0,1	243,5	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 1.1 (SLAAPKAMER 1)	13,18	3,0	39,5	2,435		0,1	243,5	Situatie met enkele gevel	Ja
Verblijfsgebied 1E-12	11,13	6,0	66,8	2,435		0,1	243,5	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 1.2 (SLAAPKAMER 2)	5,57	3,0	16,7	1,218		0,1	121,8	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 1.3 (SLAAPKAMER 3)	5,57	3,0	16,7	1,218		0,1	121,8	Situatie met enkele gevel	Ja
Verblijfsgebied BG-01	50,67	6,0	304,0	4,412	2,271	0,4	908,3	Situatie met meerdere gevels	Ja
└─ 0.1 (WOONKAMER-KEUKEN)	50,67	3,0	152,0	4,412	2,271	0,4	908,3	Situatie met meerdere gevels	Ja

Overzicht Spuicomponenten per verblijfsgebied

Verblijfsgebied Verblijfsgebied BG-01					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	Q _{mech} [dm³/s]
A (Raamkzij 900x1725)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
A (Raamkzij 900x1725)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
A (Raamkzij 900x1725)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	0,487	0,487	0,0
F (Dubbele deuren achtergevel)	90	1,00	3,437	3,437	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	3,437	3,437	0,0
H (Raamkozijn 1100x1940 zijgevel)	90	1,00	1,783	1,783	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	1,783	1,783	0,0

Verblijfsgebied Verblijfsgebied 1E-12					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	Q _{mech} [dm³/s]
D (Kozijnen verdieping 1000x1540)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
D (Kozijnen verdieping 1000x1540)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	1,218	1,218	0,0

Verblijfsgebied Verblijfsgebied 1E-11					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	Q _{mech} [dm³/s]
D (Kozijnen verdieping 1000x1540)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
D (Kozijnen verdieping 1000x1540)	90	1,00	1,218	1,218	0,0
└─ Nieuwe omtrek (DXF) (Noord)	90	1,00	1,218	1,218	0,0



Legenda				
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschr	Omschrijving			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
Eis Bbl/Bouwbesluit	Eis Bouwbesluit	[dm ³ /(s.m ²)]		
q;eis	Eis capaciteit	[dm ³ /s]		q _{eq}
A;eff	Effectieve oppervlakte	[m ²]		A _{eff}
A;eff,o	Effectieve oppervlakte andere zijde(n)	[m ²]		A _{eff,o}
v	Windsnelheid	[m/s]		v
q	Beschikbare capaciteit	[dm ³ /s]		q
Situatie	Via 1 of meerdere gevels			
Voldoet	Beschikbare capaciteit voldoet			

Situatie: Hier wordt aan gegeven of er in de betreffende ruimten via één zijde, meerdere zijden of met behulp van een mechanisch ventilatiesysteem gespuid wordt.

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschrijving	Samengestelde omschrijving			
ψ	Maximale openingshoek	[°]		ψ
J	Vermenigvuldigingsfactor openingshoek	[-]		J
A;sp	Oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{sp}
A;eff	Effectieve oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{eff}
q;mech	Capaciteit mechanische spuiventilatie	[dm ³ /s]		q _{mech}

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo,kr.}
A;vl correctie	Vloeroppervlakte correctie	[m ²]	A _{fcor}	A _{f,cor}