



Ventilatie

Wheehof - algemeen 2e verdieping



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening Ventilatie	4
2.1	Gebouwgegevens Algemeen 2e ver (Ventilatieberekening)	4
2.1.1	Gebouweenheid gegevens Algemeen 2e ver (Ventilatieberekening)	5



1 Projectgegevens

Omschrijving : Wheehof - algemeen 2e verdieping
Project : Wheehof_5
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities : Minimaal vereist volgens bouwbesluit



2 Berekening Ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Algemeen 2e ver (Ventilatieberekening)

Algemene gegevens

Aanduiding : Algemeen 2e ver
Omschrijving : Ventilatieberekening
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 17-7-2023
Mutatiedatum : 17-7-2023
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid gegevens Algemeen 2e ver (Ventilatieberekening)

Algemene gegevens

Aanduiding : Algemeen 2e ver
Omschrijving : Ventilatieberekening
Hoofdfunctie : Gezondheidszorggebouw

Totale gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
184,0	184,0	0,0	0,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoet (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 2e Verd (2e Verdieping)											
01 (Huiskamer)	Gezondheidszorgfunctie	69,300	10,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,05 \times A_f; n_p)$	65,0	65,0	65,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
02 (Miva-toilet)	Gezondheidszorgfunctie			$7,0 \times n_p$	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
03 (Bergruimte)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
04 (Bijkeuken)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
05 (Technische ruimte)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
06 (Technische ruimte)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
07 (Kantoorruimte)	Gezondheidszorgfunctie	16,300	4,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,05 \times A_f; n_p)$	26,0	26,0	26,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
08 (Huiskamer)	Gezondheidszorgfunctie	69,300	10,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,05 \times A_f; n_p)$	65,0	65,0	65,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
09 (Bijkeuken)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
10 (Technische ruimte)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
11 (Berging)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
12 (Miva-toilet)	Gezondheidszorgfunctie			$7,0 \times n_p$	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
13 (Centrale gang)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
14 (Centrale gang)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	7,0	7,0	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
15 (Centrale gang)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
16 (Centrale gang)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	7,0	7,0	n.v.t.	0,0	100,0	n.v.t.
17 (Centrale gang)	Gezondheidszorgfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
<Verblijfsgebied: 1/1>				= 0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	



Ventilatiestromen			
Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	07 (Kantoorruimte)	Toevoer (buiten)	26,0
<Buiten>	14 (Centrale gang)	Toevoer (buiten)	7,0
<Buiten>	08 (Huiskamer)	Toevoer (buiten)	65,0
<Buiten>	16 (Centrale gang)	Toevoer (buiten)	7,0
<Buiten>	01 (Huiskamer)	Toevoer (buiten)	65,0
01 (Huiskamer)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	65,0
02 (Miva-toilet)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
07 (Kantoorruimte)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	26,0
08 (Huiskamer)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	65,0
12 (Miva-toilet)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
Verbinding: Overstroom			
14 (Centrale gang)	12 (Miva-toilet)	Toevoer (overstroom)	7,0
16 (Centrale gang)	02 (Miva-toilet)	Toevoer (overstroom)	7,0



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Functie	Gebruiksfunctie			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
# persoon	Aantal personen	[-]		n _p
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;toe;tot	Totaal toevoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,sup,tot}
qv;ex;tot	Totaal afvoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,ex,tot}
Voldoet (debiet)	Geselecteerd ventilatiedebiet voldoet			
perc;vers;eis	Eis verse lucht	[%]		% _{air,req}
perc;vers;in	Percentage verse lucht	[%]		% _{fresh,in}
Voldoet (vers)	Percentage verse lucht voldoet			
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}