



Ventilatie

Wheehof - prikkelarme ruimte



Inhoudsopgave

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



1 Projectgegevens

Omschrijving : Wheehof - prikkelarme ruimte
Project : Wheehof_1
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities :



2 Berekening Ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Zorgunit (Ventilatieberekening)

Algemene gegevens

Aanduiding : Zorgunit
Omschrijving : Ventilatieberekening
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 17-7-2023
Mutatiedatum : 17-7-2023
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid gegevens Zorgunit (Ventilatieberekening)

Algemene gegevens

Aanduiding : Zorgunit
Omschrijving : Ventilatieberekening
Hoofdfunctie : Gezondheidszorggebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm³/s]
152,9	152,9	0,0	0,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	A_f [m²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm³/s]	$q_{v,req}$ [dm³/s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]	Voldoet (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: Geen											
				0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
		14,720		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	13,2	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
				14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
Bouwlaag: Bgg (Begane grond)											
				0	0,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
		56,240		MAX(21,0; 0,9 × A_f)	50,6	50,6	50,6	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
		20,360		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	18,3	18,3	18,3	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
		13,600		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	12,2	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
				14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	14,0	14,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
				7,0 × n	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
<Verblijfsgebied: 1/1>											



Ventilatiestromen		Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Van ruimte	Naar ruimte		
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	Prikkelarmeruimte	Toevoer (buiten)	27,0
Badkamer	<Buiten>	Afvoer (buiten)	27,0
Verbinding: Overstroom			
Prikkelarmeruimte	Badkamer	Afvoer (overstroom)	27,0



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 _{fzo.kr.}