

# STUDIO FOURTEEN

Datum: 6-sep.-21  
 Project: 5.1, 2, e  
 Gebouwtype: Woning

## Ventilatie berekening

Bouwbesluit 2012 (wijz. juli 2015)  
 Woonhuis – ventilatieberekening

Totale ventilatie toe- en afvoer  
 Totale natuurlijke aanvoer: 35 dm<sup>3</sup>/s  
 Totale mechanische afvoer: 35 dm<sup>3</sup>/s

Omschrijving	Functie	Type	Opp ruimte (m <sup>2</sup> )	Factor art 3.38	Eis verblijfsgebied (dm <sup>3</sup> /s)	Vr	Aanvoer Capaciteit (dm <sup>3</sup> /s)	Voorziening	
Woonkeuken	Woonfunctie	Verblijfsruimte	19,10	0,70	21,00	te openen deuren	21,00	Natuurlijke ventilatie, te openen deuren nieuw	
Slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	9,30	0,70	6,51	te openen ramen	7,00	Natuurlijke ventilatie, te openen ramen bestaand	
Slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	8,70	0,70	6,09	te openen ramen	7,00	Natuurlijke ventilatie, te openen ramen bestaand	
Badkamer	Woonfunctie	Badruimte	3,60	0,70	14,00	nee	14,00	Deur, vanuit gang	
							<b>totaal</b>	<b>35,00</b>	

Omschrijving	Functie	Type	naar ruimte	Afvoer Capaciteit (dm <sup>3</sup> /s)	Voorziening
Woonkeuken	Woonfunctie	Verblijfsruimte	buiten	21,00	Mechanische ventilatie
Slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	gang	7,00	Deur, overstroom
Slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	gang	7,00	Deur, overstroom
Badkamer	Woonfunctie	Badruimte	buiten	14,00	Mechanische ventilatie
				<b>totaal</b>	<b>35,00</b>

## Spuiventilatie

Omschrijving	Functie	Type	Opp ruimte (m <sup>2</sup> )	Factor J	Eis spuiventilatie (dm <sup>3</sup> /s) art 3.47	Opp opening (m <sup>2</sup> )	Effectieve opp. A, eff (m <sup>2</sup> )	Luchtsnelheid (dm <sup>3</sup> /s)	Luchtvolumestroom, Qv (dm <sup>3</sup> /s)	
Woonkeuken	Woonfunctie	Verblijfsruimte	19,10	1	57,30	6,00	6,00	0,1	<b>600,00</b>	<b>voldoet</b>
Slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	9,30	1	27,90	1,50	1,50	0,1	<b>150,00</b>	<b>voldoet</b>
Slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	8,70	1	26,10	2,00	2,00	0,1	<b>200,00</b>	<b>voldoet</b>
Verblijfsgebied	Woonfunctie		37,10	1	222,6				<b>950,00</b>	<b>voldoet</b>

# STUDIO FOURTEEN

Datum: 6-sep.-21  
Project: 5.1, 2, e  
Gebouwtype: Woning

## Daglicht berekening

Bouwbesluit 2012 (wijz. juli 2015)  
Woonhuis – daglichtberekening

Omschrijving	Functie	Type	Opp ruimte (m <sup>2</sup> )	Eis Ae, i (m <sup>2</sup> ) art 3.7	Ad totaal (m <sup>2</sup> )	Vr	Belemmeringshoek $\alpha$	Hellingshoek e	Belemmeringsfactor Cb,i	Ae, i (m <sup>2</sup> )	Ae,i >0,5 m <sup>2</sup>
Woonkeuken	Woonfunctie	Verblijfsruimte	19,10	0,50	4,26	nee	20,00	0,00	0,80	3,41	<b>voldoet</b>
Slaapkamer 1	Woonfunctie	Verblijfsruimte	9,30	0,50	1,10	nee	20,00	0,00	0,80	0,88	<b>voldoet</b>
Slaapkamer 2	Woonfunctie	Verblijfsruimte	8,70	0,50	1,88	nee	20,00	0,00	0,80	1,50	<b>voldoet</b>