

## SE.2301 – Verbouwen van een vrijstaande woning

### VENTILATIEBEREKENING

toetsen aan bouwbesluit 2012, afdeling 3.6 Luchtverversing, § 3.6.2. Bestaande bouw

	ruimte	min. afzuigdeb. (dm3/s)	ontwerp afv.deb. (dm3/s)	min. toev.deb. (dm3/s)	ontwerp toev.deb. (dm3/s)	opp. V.G.	L raamr. (m)	cap. raamr. (dm3/s/m)	roostertype
#0	Begane grond			norm: 0,7 dm3/s/m2		152,50			
0.1	Hal								
0.2	Wasruimte		10,00						
0.3	WC 1	7,0	10,00						
0.4	Werkkamer			7,3	25,62	10,40	1,40	5,2	DucoFit 50 ZR
0.5	Keuken	21,0	30,00	28,6	50,85	40,90	2,25	12,7	DucoLine 10/17/23 ZR
0.6	Leefruimte		30,00	32,0	47,46	45,70	2,10	15,2	DucoLine 10/17/23 ZR
0.7	Slaapkamer 1			19,8	23,79	28,30	1,30	15,2	DucoFit 50 ZR
0.8	Kleedruimte								
0.9	Badkamer 1	14,0	20,0						
		42,0	100,0	87,7	147,7	125,3			
#1	Bovenverdieping			norm: 0,7 dm3/s/m2					
1.1	Overloop								
1.2	WC 2	7,0	10,00						
1.3	Slaapkamer 2			11,76	28,25	16,80	1,25	9,4	DucoLine 10/17/23 ZR
1.4	Badkamer 2	14,0	20,00						
1.5	Slaapkamer 3			7,3	12,2	10,4	1,00	7,3	2x Velux ZZZ
		21,0	30,0	19,0	40,5	27,2			

Vereiste capaciteit ventilator (m3/u) **468,0**

Cap. rooster DucoFit 50 ZR (dm3/s/m) **18,3**

Cap. rooster DucoLine 10/17/23 ZR (dm3/s/m) **22,6**

Cap. rooster Velux ZZZ 214K voor MK-serie (dm3/s) **6,1**

## SE.2301 – Verbouwen van een vrijstaande woning

### DAGLICHTBEREKENING

toetsen aan bouwbesluit 2012, afdeling 3.20 Daglichttoetreding, § 3.20.2. Bestaande bouw

	ruimte	opp. V.G.	%	min.	A <sup>D</sup>	C <sup>B</sup>	C <sup>U</sup>	A <sup>E</sup>	
#0	Begane grond		10,0%						
0.4	Werkkamer	10,40	<u>1,04</u>	0,50				<b>1,63</b>	<b>voldoet</b>
	raam voorgevel				2,04	0,80	1,00	1,63	
0.5	Keuken	40,90	<u>4,09</u>	0,50				<b>4,74</b>	<b>voldoet</b>
	pui linker zijgevel				6,40	0,74	1,00	4,74	
	pui rechter zijgevel				buiten beschouwing door terrasluifel				
0.6	Leefruimte	45,70	<u>4,57</u>	0,50				<b>9,17</b>	<b>voldoet</b>
	raam linker zijgevel				6,62	0,80	1,00	5,30	
	puien achtergevel				4,84	0,80	1,00	3,87	
0.7	Slaapkamer 1	28,30	<u>2,83</u>	0,50				<b>3,72</b>	<b>voldoet</b>
	pui achtergevel				4,65	0,80	1,00	3,72	
#1	Bovenverdieping								
1.3	Slaapkamer 2	16,80	<u>1,68</u>	0,50				<b>1,86</b>	<b>voldoet</b>
	raam voorgevel				0,83	0,80	1,00	0,66	
	raam dakkapel				1,59	0,75	1,00	1,19	
1.5	Slaapkamer 3	10,40	<u>1,04</u>	0,50				<b>1,84</b>	<b>voldoet</b>
	raam rechter zijgevel				0,83	0,80	1,00	0,66	
	2x Velux MK06				1,18	1,00	1,00	1,18	