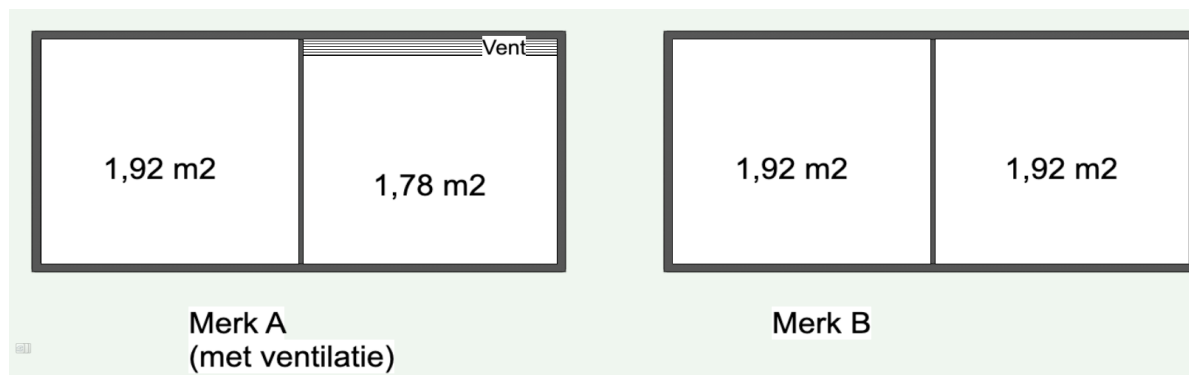


Controle berekening daglichttoetreding kantoor ruimte
Bedrijfsloods van der Loo Metaal, Kantoor ruimten

daglichtoppervlak 2,5% /m2								
rui- mte nr.	Ruimte	Verblijfs- gebied nr	Oppervlakte (m2)		licht (m2)		toegepast*Cb* Cu	
			ruimte	gebied	vereist	toegepast		
0.1	Kantoor/kantine Loods begane grond	1	17,00	17,00	0,43	6,03	2,96	Voldoet
1.1	Kantoor 1e verdieping	2	117,00	117,00	2,93	12,06	3,07	Voldoet

Ramen en kozijnen			Glas oppervlak	Belemering														Belemmerd glas oppervlak	
Merk	Verblijfsgebied		Opp (Adi)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gem	β	Cbi		
A	Kantoor/kantine ruimte	1	3,70	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	2,96
B	Kantoor/kantine ruimte	1	3,84	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	3,072
A	Kantoor	2	3,70	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	2,96
A	Kantoor	2	3,70	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	2,96
B	Kantoor	2	3,84	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	3,072
B	Kantoor	2	3,84	Geen	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0,8	3,072



Ventilatie systeem, mechanische afvoer en natuurlijke toevoer

Uitgangspunten voor berekening is aanname van verwachte aantal personen, bij hogere bezetting dient de ventilatie capaciteit aangepast te worden

Ventilatie vereist= 6,5 dm³/s/persoon

Verblijfsgebied		Oppervl. (m ²)	Personen	ventilatie benodigd		Toevoer rooster in kozijn (15 dm ³ /s/m ¹)		Mechanische afvoer minimaal	
1	Kantoor/kantine ruimte	17,00	3	19,50	dm ³ /s	1 st.	21,28 dm ³ /s	21,28	dm ³ /s
2	Kantoor 1e verdieping	117,00	6	39,00	dm ³ /s	2 st.	42,56 dm ³ /s	42,56	dm ³ /s

Afzuiging van de ruimten via te plaatsen afzuig unit in de dak opbouw (1e verdieping), uitblaas via vlakdak.

Minimale afzuig capaciteit 176,62 m³/h

