

Naam gebruiker

**FrieslandCampin
a Butter &**

Portakabin

Tekeningnummer

227011785

Vereenvoudigde ventilatieberekening voor Portakabin gebouwen

Quality - this time - next time - every time

conform de niet-permanente bouwweisen uit het vigerende Bouwbesluit 2012, artikel 3.29 / 3.30 / 3.31 & 3.32 en de NEN 8087.

Gebouwfunctie

Industriefunctie

Totale gebruiksoppervlakte	35,55	m ²
Totale oppervlakte verblijfsgebied	0,00	m ²
Totale oppervlakte sanitaire ruimtes	0,00	m ²
Totale oppervlakte verkeersruimtes	35,55	m ²
Totale oppervlakte technische ruimtes	0,00	m ²
Totale oppervlakte overige ruimtes (archief e.d.)	0,00	m ²

Berekening vereiste ventilatievoud:

Minimum aantal personen conform Bouwbesluit	0	personen
Door aanvrager opgegeven maximum aantal personen	2	personen
Ventilatie eis Bouwbesluit 2012	6,5	dm ³ / sec / persoon
Totaal benodigde ventilatie verblijfsgebied	13,0	dm ³ / sec

Door Portakabin standaard toegepaste ventilatievoorzieningen:

Luchttoetreding

Capaciteit

Ventilatioerooster Renson	8,4375	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in E-serie raam	9,0000	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss vast raam 860 x 1196	28,8600	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 860x 1196	24,1400	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 2210 x 1196	75,0000	dm ³ / sec
Inblaas wandventilator WX12 (maximaal)	294,4444	dm ³ / sec
Biddle DEKO 150 (middenstand)	291,6667	dm ³ / sec
Rvv school ventilatie	152,7778	dm ³ / sec
WTW unit Samsung ERV1000	277,7778	dm ³ / sec

Luchtafvoer

Wandventilator DX 100	25,6000	dm ³ / sec
Wandventilator GX 6	76,4000	dm ³ / sec
Wandventilator GX 9	138,9000	dm ³ / sec
Wandventilator GX 12	448,3333	dm ³ / sec
Rvv school ventilatie	152,7778	dm ³ / sec
WTW unit Samsung ERV1000	277,7778	dm ³ / sec

Standaard ventilatie eis overige ruimtes, Bouwbesluit 2012, tijdelijke bouw

Ventilatie eis sanitair:	toilet	7,0000	dm ³ / sec / toilet
	douche	14,0000	dm ³ / sec / douche
Technische ruimte: (zonder gasmet	(geen eis)	0,0000	dm ³ / m ² / sec (minimaal)
Verkeersruimte:		0,5000	dm ³ / m ² / sec (minimaal)
Overige ruimtes:	(geen eis)	0,0000	dm ³ / m ² / sec (minimaal)

Ventilatie van de diverse gebieden en ruimtes

Luchttoetreding

Verblijfsgebied

Ventilatie eis verblijfsgebied	13,0000	dm ³ / sec (minimaal)
--------------------------------	---------	----------------------------------

Luchttoetreding in verblijfsgebied:

2 Ventilatioerooster Renson	16,8750	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in E-serie raam	0,0000	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss vast raam 860 x 1196	0,0000	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 860x 1196	0,0000	dm ³ / sec
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 2210 x 1196	0,0000	dm ³ / sec
Inblaas wandventilator WX 12	0,0000	dm ³ / sec
Rvv school ventilatie	0,0000	+ dm ³ / sec
WTW unit Samsung ERV1000	0,0000	+ dm ³ / sec
Totaal geïnstalleerd	16,8750	dm³ / sec (Voldoende)

Technische ruimtes

Ventilatie eis techn. ruimtes (geen verbrandingstoestellen)	0,0000	dm ³ / sec (minimaal)	
<i>Luchttoetreding in technische ruimtes:</i>			
Ventilatioerooster Renson	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in E-serie raam	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss vast raam 860 x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 860x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 2210 x 1196	0,0000	+ dm ³ / sec	
Totaal geïnstalleerd	0,0000	dm ³ / sec	(Voldoende)

Overige ruimtes

Ventilatie eis overige ruimtes	0,0000	dm ³ / sec (minimaal)	
<i>Luchttoetreding in de overige ruimtes:</i>			
Ventilatioerooster Renson	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in E-serie raam	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss vast raam 860 x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 860x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 2210 x 1196	0,0000	+ dm ³ / sec	
Totaal geïnstalleerd	0,0000	dm ³ / sec	(Voldoende)

Verkeersruimtes

Ventilatie eis verkeersruimtes

De verkeersruimtes hebben in principe geen separate voorzieningen voor luchttoetreding.

Lucht stroomt toe vanuit de verblijfsruimtes en wordt afgezogen door wandventilatoren die in de regel in de verkeersruimtes zijn geplaatst.

Op deze wijze worden de verkeersruimtes toch behoorlijk geventileerd.

Extra luchttoetreding in verkeersruimtes:

Ventilatioerooster Renson	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in E-serie raam	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss vast raam 860 x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 860x 1196	0,0000	dm ³ / sec	
Ventilatiesleuf in Kuhfuss draai-/kiepraam 2210 x 1196	0,0000	+ dm ³ / sec	
Totaal geïnstalleerd	0,0000	dm ³ / sec	

Voorzieningen voor de afvoer van ventilatielucht in bovenstaande gebieden / ruimtes

Wandventilator DX 100	0,0000	dm ³ / sec	
1 Wandventilator GX 6	76,4000	dm ³ / sec	
Wandventilator GX 9	0,0000	dm ³ / sec	
Wandventilator GX 12	0,0000	dm ³ / sec	
0 Rvv school ventilatie	0,0000	dm ³ / sec	
0 WTW unit Samsung ERV1000	0,0000	dm ³ / sec	
Totaal geïnstalleerd	76,4000	dm ³ / sec	
Totaal benodigd (minir.	13,0000	dm ³ / sec	(Voldoende)

Sanitaire ruimtes

Toiletten	0,0000	dm ³ / sec	
Urinoirs	0,0000	dm ³ / sec	
Douches	0,0000	+ dm ³ / sec	
Ventilatie eis sanitaire ruimtes	0,0000	dm ³ / sec	

Luchttoetreding:

overstroom vanuit aanliggende ruimtes

Luchtafvoer:

Wandventilator DX100	0,0000	dm ³ / sec	
Wandventilator GX 6	0,0000	dm ³ / sec	
Wandventilator GX 9	0,0000	+ dm ³ / sec	
Totaal geïnstalleerde afvoercapaciteit	0,0000	dm ³ / sec	(Voldoende)

Alle verblijfsruimtes hebben te openen ramen voor aanvullende ventilatie toevoer / als spuivoorziening!