

Ventilatie volgens NEN 1087

Ventilatiecapaciteit van verblijfsgebieden, toilet- en badruimten

naam	opp. [m2]	aantal personen	perc. capa. van buiten [%]	vereiste capa. van buiten [dm3/s]	vereiste capaciteit [dm3/s]	max. toev. van buiten [dm3/s]	max. afv. naar overloop [dm3/s]	toev. van overloop [dm3/s]	afv. direct naar buiten [dm3/s]	conclusie
Kantoorfunctie										
Toiletruimte	18,10	-	-	-	7,0	2,2	-	4,8	7,0	voldoet
Verblijfsgebied	88,90	18	100	117,0	117,0	142,6	142,6	0,0	0,0	voldoet
						144,8			7,0	

Voor een ventilatiebalans moet er nog 137,8 dm3/s direct naar buiten afgevoerd worden

Ventilatiecapaciteit van verblijfsruimten

naam	opp. [m2]	aantal personen	perc. capa. van buiten [%]	vereiste capa. van buiten [dm3/s]	max. toev. van buiten [dm3/s]	conclusie
Kantoorfunctie						
Verblijfsgebied						
G001	12,00	1	100	6,5	19,6	voldoet
G002	13,11	1	100	6,5	9,8	voldoet
G004	18,38	6	100	39,0	39	voldoet
G009	19,73	3	100	19,5	29,4	voldoet
G010	25,65	6	100	39,0	44,8	voldoet

Inventarisatie van de ventilatieroosters

naam	capaciteit per meter c [dm3/s.m]	lengte l [m]	ventilatiecapaciteit l*c [dm3/s]
G001 D-1	10,9	0,90	9,8
D-2	10,9	0,90	9,8
G002 D-3			

naam	capaciteit per meter c [dm3/s.m]	lengte l [m]	ventilatiecapaciteit l*c [dm3/s]
G004 D	10,9	0,90	9,8
D-10	21,7	0,90	19,5
G009 D-4	21,7	0,90	19,5
D-5	10,9	0,90	9,8
D-6	10,9	0,90	9,8
G010 D-7	10,9	0,90	9,8
D-8	16,6	0,90	14,9
D-9	16,6	0,90	14,9
Toiletruimte C	16,6	0,90	14,9
	10,9	0,20	2,2

Deze berekening is gemaakt met BCB versie 6.1.0.19 (2014-12-18 13-14); dataversie 19.5