DUINWIJCK
Installaties ■ Bouwfysica ■ Bouwkunde

Project no.: 21120
Project naam: Torenplein Langstraat Barneveld
Datum: 25-12-2021
Technicus: WK

Deze ventilatiebalans dient (per ruimte) horizontaal van links naar rechts te worden gelezen

V E N T I L A T I E B A L A N S

Torenplein Langstraat Barneveld
Blok A t/m C

VENTILATIEVOORZIENING

VENTILATIESYSTEEM C: nat. toe-/ mech.afvoer		qv	
type 1:	DUCO Ducoline 10 ZR	10,7	$dm^3/s.m^1$
type 2:	DUCO Ducoline 17 ZR	17,4	$dm^3/s.m^1$
type 3:	DUCO Ducoline 23 ZR	22,6	dm3/s.m1

Bouwlaag	Omschrijving	vloeropp.	TOEVOER VEREIST (Natuurlijk) EIS	TOEVOER VEREIST (Natuurlijk) $q_{v;toe.;vereist}$	oriënt.	type	qv	aantal	lengte	TOEVOER AANWEZIG (Natuurlijk) $q_{v;toe.;aanw.}$ werkelijk	TOEVOER AANWEZIG (Natuurlijk) $q_{v;toe.;aanw.}$ vereist	OVERSTORT van ruimte	OVERSTORT $q_{v;afvoer}$	OVERSTORT Type	OVERSTORT [cm²] netto	OVERSTORT naar ruimte	AFVOER (Trappenhuizen / Lifthallen via dakventilatoren) $q_{v;afvoer}$ ruimte	AFVOER $q_{v;afvoer}$ [cm²]	AFVOER $q_{v;afvoer}$ [dm³/s]	VOLDOET VKR
		A [m²]	VKR [dm³/s.m²]	VKR [dm³/s]	[-]	[-]	$dm^3/s.m^1$	[stuks]	[m¹]	[dm3/s]	[dm³/s]		[dm³/s]							
Kelder, BG, 1E, 2E & 3E	Trappenhuis	108,97	0,5	54,5	Binnenstraat-gevel	DUCO Ducoline 17 ZR	17,4	6	0,60	62,6	**54,5**	Trappenhuis	54,5	-	653,8	Liftkooi				**JA**
									Tot. Toevoer aanwezig		**54,5**									
Kelder t/m 3E	Liftkooi	4,47	3,2	14,3	Ventilatiekanaal/ dakkap: zie verder voor netto doorlaat/ diameter ventilatieopening					14,3	**14,3**	-	Ventilatiekanaal/ dakkap Ø	**374**	**1101**	-	Liftkooi	Ventilatiekanaal/ dakkap	**68,8**	**JA**