

Daglichttoetreding / Spuiventilatie berekening

Project: Prinses Irenelaan te Diemen

Projectnummer: 200205

Datum: 07-05-2021

In opdracht van : Rock beheer bv

Inhoudsopgave.

1. Inleiding
2. Project omschrijving
3. Conclusie
4. Berekeningen

1. Inleiding.

Verblijfsruimten en –gebieden in een gebouw hebben, afhankelijk van de gebruiksfunctie, een daglichteis. De eisen voor daglicht toetreding zijn opgenomen in het Bouwbesluit Hoofdstuk 3, gezondheid van Bouwbesluit 2012 en de NEN 2057.

Hooyschuur Architecten heeft het Oppervlakoverzicht opgesteld (conform bouwbesluit) en gecontroleerd of er voldoende daglicht binnenkomt
In dit document treft u de uitkomsten van de berekening aan.

2. Project omschrijving

Het project 'Prinses Irenelaan te Diemen' bestaat uit 1 woonwerk woning

De gegevens zijn overgenomen uit de tekening : **BA-00 t/m BA 00-78 dd 18-03-2021**

3. Conclusie

Alle woningen voldoen aan de eisen van daglicht zoals gesteld in het bouwbesluit. Mogelijk zijn enkele verblijfsgebieden daarbij verkleind d.m.v. de zogenaamde 'krijtstreepmethode'

4. Berekening.

Zie bijlagen.

Datum: 7-5-2021

benoeming conform Bouwbesluit terminologie	Omschrijving	Verblijfs gebied aanwezig (m ²)	kozijn merk	Aantal	Ad - Glasoppervlak (LxB) totaal (Lengte is 600+vloer)					Ae=Ad x Cb x Cu	Toegestane verblijfs gebied (m ²)	Conclusie (VG minimaal 5 m ²)		
					Lengte	Breedte	A	Ad	Cb	Cu		Ae	10xAe	Ae > VG
Verblijfsruimte	Slaapkamer	24,1 m ²	B	1			4,48 m ²	4,48 m ²	0,77	1	3,45 m ²			
			E	2			0,62 m ²	1,24 m ²	0,47	1	0,58 m ²			
Verblijfsgebied 1		24,1 m ²									4,03 m ²	40,33 m ²	Voldoet	0,00 m ²
Verblijfsruimte	Woonkamer/Keuken	23,1 m ²	D	1			4,61 m ²	4,61 m ²	0,76	1	3,50 m ²			
			F	1			2,47 m ²	2,47 m ²	0,77	1	1,90 m ²			
			G	1			0,59 m ²	0,59 m ²	0,46	1	0,27 m ²			
			H	1			2,84 m ²	2,84 m ²	0,78	1	2,22 m ²			
Verblijfsgebied 2		23,1 m ²									7,89 m ²	78,89 m ²	Voldoet	0,00 m ²
GO :												76,60 m ²		
Verblijfsgebied minimaal (55% GO)												42,13 m ²		
Verblijfsgebied aanwezig :												47,20		
												Voldoet		

Spuiventilatie

Kozijn merk	Ad (m²)	Ar (m²)	ψ	J	Aeff (m²)
B	4,48	0,00	0	0	0,00 m²
C	1,46	2,63	90°	1	2,63 m²
D	4,61	0,69	90°	1	0,69 m²
E	0,62	0,00	0	0	0,00 m²
F	2,47	0,59	90°	1	0,59 m²
G	0,59	0,00	0	0	0,00 m²
H	2,84	3,89	90°	1	3,89 m²

Verblijfsgebied	Opp m²	Eis 6dm³/s/m	Benodigde toevoer dm³/s	Benodigde afvoer dm³/s	V m/s	kozijn merken	Anetto (m²)	qv=Anett x V x1000	qv > benodigd
VG 1	24,10	6	144,6	144,6	0,1	C	2,6 m²	262,70	Voldoet
VG 2	23,10	6	138,6	138,6	0,4	D,H,F	5,2 m²	2065,60	Voldoet

α kozijn merk E			α kozijn merk G			α kozijn merk			α kozijn merk		
L	H	α	L	H	α	L	H	α	L	H	α
		90,00			90,00			0,00			0,00
		90,00			90,00			0,00			0,00
		90,00			90,00			0,00			0,00
		20,00			20,00			0,00			0,00
		20,00			20,00			0,00			0,00
		20,00			20,00			0,00			0,00
		20,00			20,00			0,00			0,00
		90,00			90,00			0,00			0,00
		90,00			90,00			0,00			0,00
		90,00			90,00			0,00			0,00
α (gem)=		62,00	α (gem)=		62,00	α (gem)=		0,00	α (gem)=		0,00
α kozijn merk			α kozijn merk			α kozijn merk			α kozijn merk		
L	H	α	L	H	α	L	H	α	L	H	α
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
		0,00			0,00			0,00			0,00
α (gem)=		0,00	α (gem)=		0,00	α (gem)=		0,00	α (gem)=		0,00