janssen wuts architecten

Opdrachtgever : Vlassak
t Inne 14
[redacted]
tel. : [redacted]

Project : Nieuwbouw 5 woningen
aan de Heiweg
te Berg en Terblijt
Gemeente Valkenburg

Overzicht van : **WONING**
Gebruiksoppervlakte
Verblijfsgebied
Daglichttoetreding
Ventilatieberekening

t.b.v. bouwbesluit

Werknummer : 24018

Datum : 10-6-2024

Ruimte	Benoeming	Netto opp. m^2	GBO	VG	ventilatie eis dm3/s	aanwezig daglicht
0.1	Verkeersruimte	6,6				
0.2	Meterruimte	0,3				
0.3	Toiletruimte	1,5			7 dm3/s	
0.4	Bergruimte	1,6				
0.5	Verblijfsruimte	23,6	61,9	31,8	0,9 dm3/s/m2 = 28,66 dm3/s	3,7422 m²
0.6	Verblijfsruimte	8,4				
0.7	Verblijfsruimte	13,1		13,1	0,9 dm3/s/m2 = 11,76 dm3/s	0,7238 m²
0.8	Badruimte	5,5			14 dm3/s	
0.9	Buitenberging	5,0				
1.1	Verkeersruimte	6,0				
1.2	Techniekruimte	3,3	25,9			
1.3	Bergruimte	2,7			14 dm3/s	
1.4	Verblijfsruimte	12,9		6,5	0,9 dm3/s/m2 = 5,85 dm3/s	2,2638 m²
Totaal	Woonfunctie	71,8	87,8	51,4		
	Overige gebruiksfunctie	5,0	45453,0			

Totaal gebruiksoppervlakte	87,8 m²	eis verblijfsgebied 55%		
Totaal verblijfsgebied	51,4 m²	aanwezig =	58,5% > 55%	WAAR

daglichtberekening

merk	glasopp.				belemmerings factor		daglicht	
B	2,99	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	2,3023	m²
C	1,87	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	1,4399	m²
D	2,94	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	2,2638	m²
E	0,95	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	0,7315	m²
F	0,6	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	0,462	m²
Velux	0,94	x 1 x	α=20	β=20	0,77	=	0,7238	m²

spuien

Qv = Anetto x V x 1000 x psi

opp. A							
3,19	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	319 dm3/s
2,18	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	218 dm3/s
0,8	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	80 dm3/s
1,23	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	123 dm3/s
0,79	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	79 dm3/s
0,94	x 0,1 x	1000	x	90°	1	=	94 dm3/s

ruimte	aanwezig merk(en)		totaal daglicht	vereist 10% OVG	aanwezig		spuien	vereist		aanwezig	
0.5/0.6	B/C	=	3,7422 m²	3,184 m²	3,7422 m²	WAAR		6 dm3/s/r =	191,04 dm3/s	537 dm3/s	WAAR
0.7	D	=	2,2638 m²	1,307 m²	2,2638 m²	WAAR		6 dm3/s/r =	78,42 dm3/s	80 dm3/s	WAAR
1.4	Velux	=	0,7238 m²	0,65 m²	0,7238 m²	WAAR		6 dm3/s/r =	39 dm3/s	79 dm3/s	WAAR

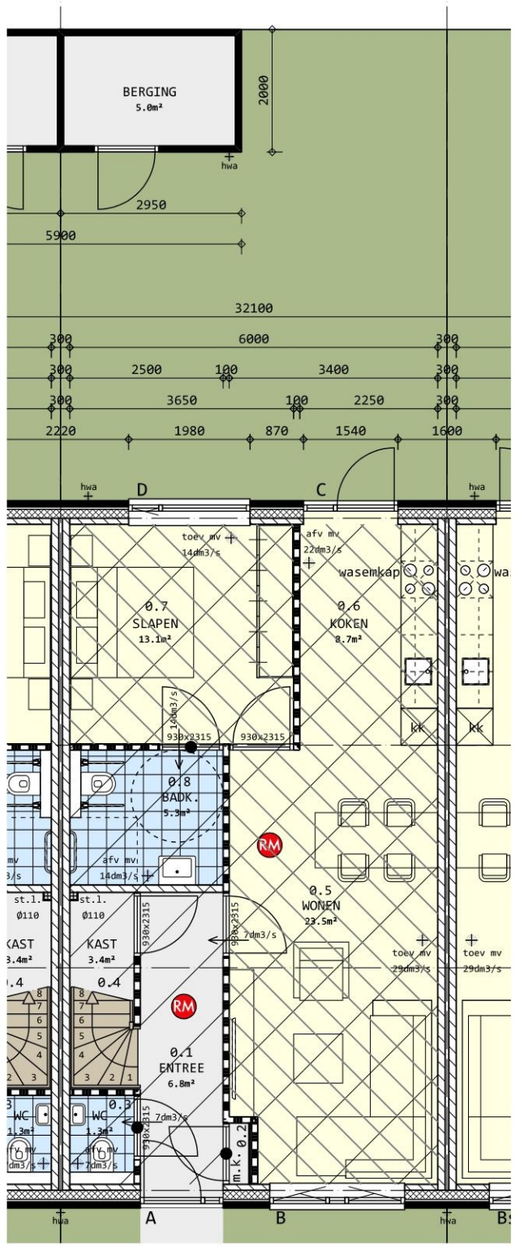
Ventilatieberekening

Uitgangspunt is een luchtsnelheid van 0,83 m/s wat resulteert in een oppervlakte (doorlaat) van 12 cm2 per dm3/s capaciteit.

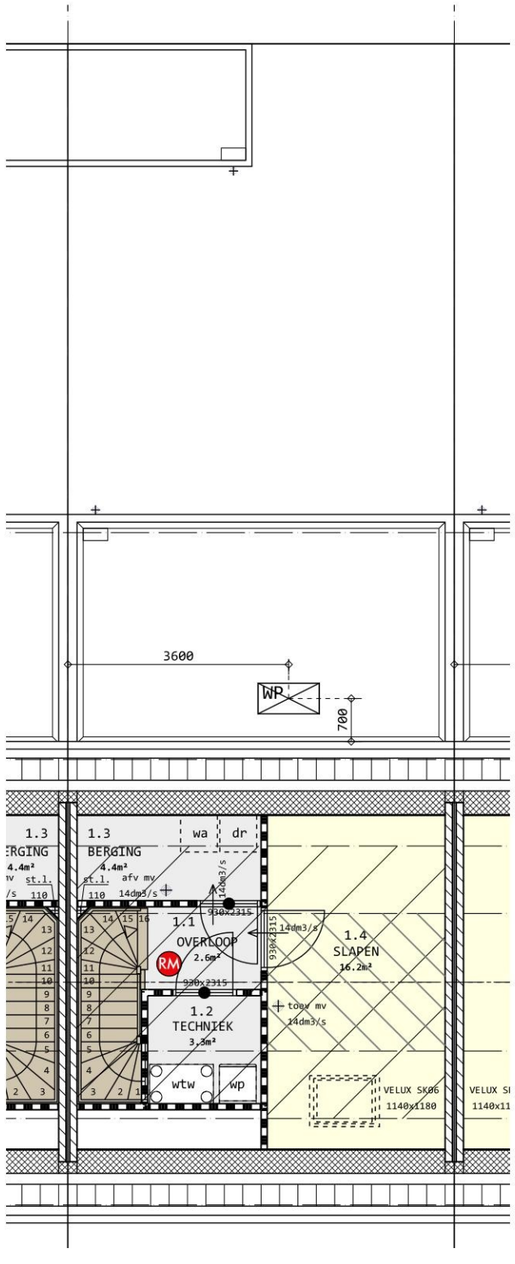
ruimte	eis	toevoer	toevoer	afvoer	afvoer
	dm3/s	vent.rooster	via ruimte	mech.v.	via ruimte
0.3	7		7	7	
0.5/0.6	29	29		22	7
0.7	12	14			14
0.8	14		14	14	
1.3	14		14	14	
1.4	7	14			14
Totaal		57	35	57	35

toevoer via hangnaad/vent.rooster			
ruimte			
hn	12 cm²	=	84 cm²
mv	12 cm²	=	348 cm²
mv	12 cm²	=	168 cm²
hn	12 cm²	=	168 cm²
hn	12 cm²	=	168 cm²
mv	12 cm²	=	168 cm²

afvoer via hangnaad/mech.ventilatie			
ruimte			
mv	12 cm²	=	84 cm²
mv/hn	12 cm²	=	348 cm²
hn	12 cm²	=	168 cm²
mv	12 cm²	=	168 cm²
mv	12 cm²	=	168 cm²
hn	12 cm²	=	168 cm²



b e g a n e - g r o n d



v e r d i e p i n g

Gebruiksoppervlakte

Verblijfsgebied

schaal: 1:100

datum: 10.06.24

formaat: A3

werknr: 24018

bladnr: BB.1

janssen wuts architecten