



Project: 2336_Dolderseweg 123A te Den Dolder
Onderwerp: Daglichtberekening
Bijbehorende tekeningenset: 2336_Dolderseweg 123A_Den Dolder (*bladnummer 24*)
Datum: 16-11-2023
Fase: Aanvraag omgevingsvergunning

Algemeen:

$$A_{e,i} = A_{d,i} \times C_{b,i} \times C_{u,i} \times C_{LTA}$$

Waarin:

$A_{e,i}$ is de equivalente daglichtoppervlakte van doorlaat i , in m²;

$A_{d,i}$ is de oppervlakte van de doorlaat i , in m²;

$C_{b,i}$ is de belemmeringsfactor van doorlaat i ;

$C_{u,i}$ is de uitwendige reductiefactor van doorlaat i ;

C_{LTA} is de reductiefactor voor lichtdoorlatende materialen met een LTA waarde lager dan 0,60;

C_{LTA} is LTA lichtdoorlatend materiaal / 0,60;

Voor materialen met $LTA \geq 0,6$ is deze factor gelijk aan 1

Bouwbesluit:

Artikel 3.75. Daglichtoppervlakte

Een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte in m² waarvan de getalswaarde niet kleiner is dan de getalswaarde van het in tabel 3.74 aangegeven deel van de vloeroppervlakte in m² van dat verblijfsgebied.



Type A (sp)

Begane grond

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 31,61 m²

oppervlakte slaapkamer 6,58 m²

oppervlakte slaapkamer 11,45 m²

10%

4,96 m² = minimaal benodigd

kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn B	6,011	x	0,22	x	1	x	1	1,32
kozijn C	1,752	x	0,80	x	1	x	1	1,40
kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07

8,93

8,93

>

4,96

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 4,79 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type B (sp)

Begane grond

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 28,79 m²

oppervlakte slaapkamer 13,71 m²

10%

4,25 m² = minimaal benodigd

kozijn D 5,876 x 0,39 x 1 x 1 2,29

kozijn A 2,584 x 0,80 x 1 x 1 2,07

4,36

4,36 >

4,25

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 2,29 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type C (sp)

Begane grond

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 34,18 m²

oppervlakte slaapkamer 9,5 m²

10% **4,37 m² = minimaal benodigd**

kozijn E	10,115	x	0,27	x	1	x	1	2,73
kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07

6,87

6,87

>

4,37

dus voldoet

VG 2

oppervlakte woonkamer 14,8 m²

10% **1,48 m² = minimaal benodigd**

kozijn A	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
----------	-------	---	------	---	---	---	---	------

2,07

2,07

>

1,48

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 4,80 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type A (sp)

1e verdieping

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 31,40 m²

oppervlakte slaapkamer 6,45 m²

oppervlakte slaapkamer 11,32 m²

10%

4,92 m² = minimaal benodigd

kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn B	6,011	x	0,22	x	1	x	1	1,32
kozijn H	1,74	x	0,80	x	1	x	1	1,39
kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07

8,92

8,92

>

4,92

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 4,78 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type B (sp)

1e verdieping

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 28,79 m²

oppervlakte slaapkamer 13,17 m²

10% **4,20 m² = minimaal benodigd**

kozijn D	5,876	x	0,59	x	1	x	1	3,47
kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07

5,53

5,53

>

4,20

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 3,47 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type C (sp)

1e verdieping

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 33,64 m²

oppervlakte slaapkamer 8,96 m²

10% **4,26 m² = minimaal benodigd**

kozijn E	10,115	x	0,44	x	1	x	1	4,45
kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07

8,59

8,59

>

4,26

dus voldoet

VG 2

oppervlakte woonkamer 14,34 m²

10% **1,43 m² = minimaal benodigd**

kozijn G	2,584	x	0,80	x	1	x	1	2,07
----------	-------	---	------	---	---	---	---	------

2,07

2,07

>

1,43

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 6,52 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,07 m² > 0,50m²

voldoet



Type D (sp) 2e verdieping

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 21,75 m²

oppervlakte slaapkamer 5,29 m²

10% **2,70 m² = minimaal benodigd**

kozijn J1	3,205	x	0,36	x	1	x	1	1,15
kozijn J2	4,639	x	0,80	x	1	x	1	3,71
kozijn I	1,734	x	0,80	x	1	x	1	1,39
kozijn K	2,764	x	0,80	x	1	x	1	2,21

8,46

8,46 > **2,70**

dus voldoet

VG 2

oppervlakte woonkamer 11,29 m²

10% **1,13 m² = minimaal benodigd**

kozijn K	2,764	x	0,80	x	1	x	1	2,21
----------	-------	---	------	---	---	---	---	------

2,21

2,21 > **1,13**

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 6,25 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,21 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,21 m² > 0,50m²

voldoet



Type E (sp) 2e verdieping

voldoet

VG 1

oppervlakte woonkamer 33,71 m²

oppervlakte slaapkamer 7,55 m²

10% **4,13 m² = minimaal benodigd**

kozijn L1	7,094	x	0,58	x	1	x	1	4,11
kozijn L2	10,062	x	0,80	x	1	x	1	8,05
kozijn K	2,764	x	0,80	x	1	x	1	2,21

14,38

14,38

>

4,13

dus voldoet

VG 2

oppervlakte woonkamer 17,28 m²

10% **1,73 m² = minimaal benodigd**

kozijn K	2,764	x	0,80	x	1	x	1	2,21
----------	-------	---	------	---	---	---	---	------

2,21

2,21

>

1,73

dus voldoet

Toets verblijfsruimte aan de 0,5 m² eis

Woonkamer / keuken

A e = 12,16 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,21 m² > 0,50m²

voldoet

Slaapkamer

A e = 2,21 m² > 0,50m²

voldoet