



Daglichttoetreding

8 appartementen

Wehl



Inhoudsopgave

1	Berekening daglicht	3
1.1	Gebouwgegevens app. 3.....	3
1.1.1	Gebouweenheid <Gebouweenheid: 2/6>	4



1 Berekening daglicht

Notities :

1.1 Gebouwgegevens app. 3

Aanduiding :
Omschrijving : app. 3
Aanmaakdatum : 9-7-2024
Mutatiedatum : 9-7-2024
Notities :



1.1.1 Gebouweenheid <Gebouweenheid: 2/6>

Resultatenoverzicht																
Omschrijving	A _v [m²]	A _{e,perc,eis} [%]	A _{e,eis} [m²]	A _{e,tot} [m²]	Voldoet	A _t [m²]	H _f [m]	D [m]	A _d [m²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	E _m /E _z [-]
VG 1	48,500	10,0	4,85	6,10	Ja											
└ 0,8+0,9 (Woonkamer/Keuken (open))	48,500		0,50	6,10	Ja											
└└ Glas (2,624) [N]				2,02		2,624	0,600	0,200	2,624		20	25	90	0,77	1,00	
└└ Glas (2,900) [N]				1,68		2,900	0,600	0,200	2,900		20	54	90	0,58	1,00	
└└ Glas (3,110) [N]				2,40		3,110	0,600	0,200	3,110		20	25	90	0,77	1,00	
VG 2	15,700	10,0	1,57	1,89	Ja											
└ 0,5 (Slaapkamer 1)	15,700		0,50	1,89	Ja											
└└ Glas (2,624) [N]				1,89		2,624	0,600	0,200	2,624		30	14	90	0,72	1,00	
VG 3	8,800	10,0	0,88	0,88	Ja											
└ 0,10 (Slaapkamer 2)	8,800		0,50	0,88	Ja											
└└ Glas (1,186) [N]				0,88		1,186	0,600	0,494	1,186		20	33	90	0,74	1,00	
VG 4	11,800	10,0	1,18	1,89	Ja											
└ 0,11 (Slaapkamer 3)	11,800		0,50	1,89	Ja											
└└ Glas (2,624) [N]				1,89		2,624	0,600	0,200	2,624		30	14	90	0,72	1,00	

1.1.1.1 Verblijfsgebied VG 3

Overzicht overstekken										
Omschrijving	rekenmeth;ov	β [°]	$\beta;1$ [°]	$\beta;2$ [°]	$\beta;3$ [°]	$\beta;4$ [°]	$\beta;5$ [°]	$\beta;6$ [°]	$\beta;7$ [°]	$\beta;8$ [°]
Ruimte: 0.10 (Slaapkamer 2)										
Glas (1,186) [N]	Vereenvoudigd	33								

1.1.1.2 Verblijfsgebied VG 4

Overzicht horizontale belemmeringen												
Omschrijving	rekenmeth;hb	α [°]	α;1 [°]	α;2 [°]	α;3 [°]	α;4 [°]	α;5 [°]	α;6 [°]	α;7 [°]	α;8 [°]	α;9 [°]	α;10 [°]
Ruimte: 0.11 (Slaapkamer 3)												
Glas (2,624) [N]	Vereenvoudigd	30										

1.1.1.3 Verblijfsgebied VG 1

Overzicht overstekken										
Omschrijving	rekenmeth;ov	β	β;1	β;2	β;3	β;4	β;5	β;6	β;7	β;8
Ruimte: 0.8+0.9 (Woonkamer/Keuken (open))										
Glas (3,110) [N]	Vereenvoudigd	25								
Glas (2,900) [N]	Vereenvoudigd	54								
Glas (2,624) [N]	Vereenvoudigd	25								

1.1.1.4 Verblijfsgebied VG 2

Overzicht horizontale belemmeringen												
Omschrijving	rekenmeth;hb	α [°]	α;1 [°]	α;2 [°]	α;3 [°]	α;4 [°]	α;5 [°]	α;6 [°]	α;7 [°]	α;8 [°]	α;9 [°]	α;10 [°]
Ruimte: 0.5 (Slaapkamer 1)												
Glas (2,624) [N]	Vereenvoudigd	30										



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _v
A;e,eis	Minimale daglichtoppervlakte	[m ²]		A _{e,eis}
A;e,tot	Totaal behaalde Aeq	[m ²]		A _{e,tot}
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
H;f	Hoogte t.o.v. de vloer	[m]		H _f
D	Diepte projectievlak	[m]		D
α	α-hoek horizontale belemmering	[°]		α
β	β-hoek overstek	[°]		β
ε	Hoek gevel	[°]		ε
C;b	Belemmeringsfactor	[-]		C _b
C;u	Uitwendige reductiefactor	[-]		C _u
A;t	Oppervlakte Pui/Raam	[m ²]		A _t
A;d	Netto doorlaatoppervlakte	[m ²]		A _d
A;e	Equivalente daglichtoppervlakte	[m ²]		A _e
C;ita	Glas reductiefactor	[-]		C _{L,TA}
LTA	Licht toetredingsfactor LTA	[-]		LTA
rekenmeth;hb	Rekenmethode horizontale belemmering			
rekenmeth;ov	Rekenmethode overstek			
E;m	Gemiddelde verlichtingssterkte	[lux]		E _m
E;m/E;z	E;m/E;z	[-]		E _m /E _z
E;z	Referentieverlichtingssterkte	[lux]		E _z
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr.cor}

Indien bij rekenmethode 'vereenvoudigd' is vermeld dan wordt daarmee bedoeld dat de situatie waarin 1 hoek wordt bepaald de gunstigste bepalingsmethode is. Indien er bij een raam geen overstek aanwezig is, dan is dat de dikte van de gevel. Wordt er vermeld 'uitgebreid' dan betekent dat de hoeken per sector zijn bepaald.

Wordt gebruik gemaakt van de 'Uitgebreide methode' volgens de NEN2057:2011 dan worden niet de alfa en bèta hoeken berekend, maar de volgens die rekenmethodiek bepaalde Em/Ez waarde. Voor een toelichting; zie hoofdstuk 13 van de NEN2057:2011 en bijlage C van deze norm.