

## **HIVE, modulair woonconcept, locatie Zierikzee**

Appartementen



Betreft: Daglichtberekening volgens NEN 2057  
Werknummer: 23.096  
Documentnummer: 0.12  
Datum: 13-2-2025  
Gewijzigd: -

### Algemeen

Deze daglichtberekening betreft de ongunstigste situaties van het project per woningtype

De uitwendige reductiefactor Cu:  volgens NEN 2057.

De uitwendige reductiefactor voor kozijnen ter plaatse van de galerijafsluiting is 0,8.

De belemmeringsfactor Cb te bepalen volgens tabel 1 van NEN 2057.

Belemmeringshoek  $\alpha = 20^\circ$ , indien binnen een hoek van  $10 \times 10^\circ$  geen belemmeringen aanwezig zijn.

Lta waarde:

gebruiksfunctie:

woningbouw

## Woningtype C1 (appartement)

Basis appartement

voldoet

GO:	69,12 m <sup>2</sup>	gebruiksoppervlakte
min. VG:	38,02 m <sup>2</sup>	minimaal benodigd verblijfsgebied (55% GO)
VG:	54,60 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied
krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>	te krijtstrepen verblijfsgebied
gecorrigeerd VG:	54,60 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied na krijtstreep

verblijfsgebied:	I								
VG:	34,20 m <sup>2</sup>							gecorrigeerd VG:	34,20 m <sup>2</sup>
Ae; min.:	3,42 m <sup>2</sup>							krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>
verblijfsruimte:	woonkamer/keuken	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	34,20 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel r	20,0°	56,0°	1,36 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	0,75 m <sup>2</sup>	
	achtergevel l	20,0°	56,0°	1,88 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	1,03 m <sup>2</sup>	
	voorgevel r	20,0°	51,7°	1,5 m <sup>2</sup>	0,61	1	1	0,92 m <sup>2</sup>	
	voorgevel l	20,0°	51,7°	1,88 m <sup>2</sup>	0,61	1	1	1,15 m <sup>2</sup>	
									3,84 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									3,84 m <sup>2</sup>

verblijfsgebied:	II								
VG:	7,40 m <sup>2</sup>							gecorrigeerd VG:	7,40 m <sup>2</sup>
Ae; min.:	0,74 m <sup>2</sup>							krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>
verblijfsruimte:	slaapkamer 1	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	7,40 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	voorgevel	20,0°	51,7°	1,27 m <sup>2</sup>	0,61	1	1	0,77 m <sup>2</sup>	
									0,77 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									0,77 m <sup>2</sup>

verblijfsgebied:	III								
VG:	13,00 m <sup>2</sup>							gecorrigeerd VG:	13,00 m <sup>2</sup>
Ae; min.:	1,30 m <sup>2</sup>							krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>
verblijfsruimte:	slaapkamer 2	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	13,00 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel l	20,0°	22,1°	1,5 m <sup>2</sup>	0,77	1	1	1,16 m <sup>2</sup>	
	achtergevel r	20,0°	22,1°	1,88 m <sup>2</sup>	0,77	1	1	1,45 m <sup>2</sup>	
									2,60 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									2,60 m <sup>2</sup>

## Woningtype C2 (appartement)

Klein kozijn voorgevel wk. en achtergevel sk. vervallen

voldoet

GO:	69,12 m <sup>2</sup>	gebruiksoppervlakte
min. VG:	38,02 m <sup>2</sup>	minimaal benodigd verblijfsgebied (55% GO)
VG:	54,60 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied
krijtstreep:	5,97 m <sup>2</sup>	te krijtstrepen verblijfsgebied
gecorrigeerd VG:	48,63 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied na krijtstreep

verblijfsgebied:	I								
VG:	34,20 m <sup>2</sup>	gecorrigeerd VG:	29,28 m <sup>2</sup>						
Ae; min.:	3,42 m <sup>2</sup>	krijtstreep:	4,92 m <sup>2</sup>						
verblijfsruimte:	woonkamer/keuken	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	34,20 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel r	20,0°	56,0°	1,36 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	0,75 m <sup>2</sup>	
	achtergevel l	20,0°	56,0°	1,88 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	1,03 m <sup>2</sup>	
	voorgevel l	20,0°	51,7°	1,88 m <sup>2</sup>	0,61	1	1	1,15 m <sup>2</sup>	
									2,93 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									2,93 m <sup>2</sup>

verblijfsgebied:	II								
VG:	7,40 m <sup>2</sup>	gecorrigeerd VG:	6,35 m <sup>2</sup>						
Ae; min.:	0,74 m <sup>2</sup>	krijtstreep:	1,05 m <sup>2</sup>						
verblijfsruimte:	slaapkamer 1	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	7,40 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	voorgevel	30,6°	51,7°	1,27 m <sup>2</sup>	0,5	1	1	0,64 m <sup>2</sup>	
									0,64 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									0,64 m <sup>2</sup>

verblijfsgebied:	III								
VG:	13,00 m <sup>2</sup>	gecorrigeerd VG:	13,00 m <sup>2</sup>						
Ae; min.:	1,30 m <sup>2</sup>	krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>						
verblijfsruimte:	slaapkamer 2	α	β	Ad	Cb	Cu	Cita	Ae	Ae totaal
VR:	13,00 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel r	20,0°	22,1°	1,88 m <sup>2</sup>	0,77	1	1	1,45 m <sup>2</sup>	
									1,45 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									1,45 m <sup>2</sup>

## Woningtype C3 (appartement)

Variant met 1 slaapkamer

voldoet

GO:	69,12 m <sup>2</sup>	gebruiksoppervlakte
min. VG:	38,02 m <sup>2</sup>	minimaal benodigd verblijfsgebied (55% GO)
VG:	47,20 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied
krijtstreep:	7,76 m <sup>2</sup>	te krijtstrepen verblijfsgebied
gecorrigeerd VG:	39,44 m <sup>2</sup>	totaal aanwezig verblijfsgebied na krijtstreep

verblijfsgebied:	I								
VG:	34,20 m <sup>2</sup>	gecorrigeerd VG:	26,44 m <sup>2</sup>						
Ae; min.:	3,42 m <sup>2</sup>	krijtstreep:	7,76 m <sup>2</sup>						
verblijfsruimte:	woonkamer/keuken	α	β	Ad	Cb	Cu	CIta	Ae	Ae totaal
VR:	34,20 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel r	20,0°	56,0°	1,36 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	0,75 m <sup>2</sup>	
	achtergevel l	20,0°	56,0°	1,88 m <sup>2</sup>	0,55	1	1	1,03 m <sup>2</sup>	
	zijgevel	20,0°	22,1°	1,12 m <sup>2</sup>	0,77	1	1	0,86 m <sup>2</sup>	
	voorgevel l	80,0°	51,7°	1,88 m <sup>2</sup>	0	1	1	0,00 m <sup>2</sup>	
									2,64 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									2,64 m <sup>2</sup>

verblijfsgebied:	II								
VG:	13,00 m <sup>2</sup>	gecorrigeerd VG:	13,00 m <sup>2</sup>						
Ae; min.:	1,30 m <sup>2</sup>	krijtstreep:	0,00 m <sup>2</sup>						
verblijfsruimte:	slaapkamer 1	α	β	Ad	Cb	Cu	CIta	Ae	Ae totaal
VR:	13,00 m <sup>2</sup>								
Ae; min.:	0,50 m <sup>2</sup>								
kozijnmerk:	achtergevel r	20,0°	22,1°	1,88 m <sup>2</sup>	0,77	1	1	1,45 m <sup>2</sup>	
									1,45 m <sup>2</sup>
Totaal Ae									1,45 m <sup>2</sup>



Groot kozijn voorgevel wk. en klein kozijn achtergevel sk. vervallen

GO:	69,12 m²	gebruiksoppervlakte
min. VG:	38,02 m²	minimaal benodigd verblijfsgebied (55% GO)
VG:	54,60 m²	totaal aanwezig verblijfsgebied
krijtstreep:	12,66 m²	te krijtstrepen verblijfsgebied
gecorrigeerd VG:	41,94 m²	totaal aanwezig verblijfsgebied na krijtstreep

verblijfsgebied: III										
VG:	13,00	m²	gecorrigeerd VG:		13,00 m²					
Ae; min.:	1,30	m²	krijtstreep:		0,00 m²					
verblijfsruimte:	slaapkamer 2		α	β	Ad	Cb	Cu	Cltα	Ae	Ae totaal
VR:	13,00	m²								
Ae; min.:	0,50	m²								
kozijnmerk:	achtergevel r		20,0 °	22,1 °	1,88 m²	0,77	1	1	1,45 m²	
									1,45 m²	
Totaal Ae									1,45 m²	