

BB – DAGLICHT - SPUI

Projectnummer: 21-209

Rapportnummer: 21209-02

Projectomschrijving: Nieuwbouw woning aan de Hoefsmid te Nederweert

Opdrachtgever: [REDACTED]

Datum: 09-09-2021

Revisie: - -

Opgesteld: [REDACTED]

Paraaf: [REDACTED]

BOUWSTUDIO8012

SIEBENSTRAAT 17
6035 BD OSPEL

+31 (0) 495 630 667

INFO@BOUWSTUDIO8012.NL
WWW.BOUWSTUDIO8012.NL

Project	Nieuwbouw woning te Nederweert
Opdrachtgever	[REDACTED]
Fase	Reguliere bouwaanvraag
Projectnummer	21-209
Datum	16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIMTE	AANWEZIG																								
1	GEBRUIKSOPPERVLAKTEN (GBO) gebruiksoppervlak (m ²)			TOTAAL	211,00																								
2	VERBLIJFSRUIMTEN (OVR) oppervlak verblijfsruimte (m ²) afd. 4.1	<table border="1"> <tr><td>min. opp. : 5 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. breedte : 1800 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. hoogte : 2600 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td colspan="2">minimaal 1 verblijfsruimte:</td></tr> <tr><td>min afm. : 3300 x 3300 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 1</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 2</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 3</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 4</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 5</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 6</td><td></td></tr> <tr><td>TOTAAL</td><td></td></tr> </table>	min. opp. : 5 m ²	voldoet	min. breedte : 1800 mm	voldoet	min. hoogte : 2600 mm	voldoet	minimaal 1 verblijfsruimte:		min afm. : 3300 x 3300 mm	voldoet	Verblijfsruimte 1		Verblijfsruimte 2		Verblijfsruimte 3		Verblijfsruimte 4		Verblijfsruimte 5		Verblijfsruimte 6		TOTAAL			woonkamer/ke werkkamer slaapkamer 1 slaapkamer 2 slaapkamer 3 sportruimte TOTAAL	64,10 18,50 12,60 10,20 9,80 8,00 123,20
min. opp. : 5 m ²	voldoet																												
min. breedte : 1800 mm	voldoet																												
min. hoogte : 2600 mm	voldoet																												
minimaal 1 verblijfsruimte:																													
min afm. : 3300 x 3300 mm	voldoet																												
Verblijfsruimte 1																													
Verblijfsruimte 2																													
Verblijfsruimte 3																													
Verblijfsruimte 4																													
Verblijfsruimte 5																													
Verblijfsruimte 6																													
TOTAAL																													
3	VERBLIJFSGEBIED (OVG) oppervlak verblijfsgebied (m ²) Afd. 4.1	<table border="1"> <tr><td>min. 55% van het GBO (m²)</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>Verblijfsgebied 1</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsgebied 2</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsgebied 3</td><td></td></tr> <tr><td>TOTAAL</td><td></td></tr> </table>	min. 55% van het GBO (m ²)	voldoet	min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m ²	voldoet	Verblijfsgebied 1		Verblijfsgebied 2		Verblijfsgebied 3		TOTAAL		116,1	begane grond (s verdieping 1 (s verdieping 1 (s TOTAAL	123,20 82,60 20,60 20,00 123,20												
min. 55% van het GBO (m ²)	voldoet																												
min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m ²	voldoet																												
Verblijfsgebied 1																													
Verblijfsgebied 2																													
Verblijfsgebied 3																													
TOTAAL																													
4	TOILET Afd. 4.2	<table border="1"> <tr><td>op toiletruimtes aangewezen GBO(m²)</td><td></td></tr> <tr><td>GBO ≤ 125 m²: 1 toiletruimte</td><td>n.v.t.</td></tr> <tr><td>GBO > 125 m²: 1 toiletruimte/125 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. afm. : 900 x 1200 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. opp. : 7,8 m²</td><td>n.v.t.</td></tr> <tr><td>min. breedte : 2,2 m</td><td>n.v.t.</td></tr> </table>	op toiletruimtes aangewezen GBO(m ²)		GBO ≤ 125 m ² : 1 toiletruimte	n.v.t.	GBO > 125 m ² : 1 toiletruimte/125 m ²	voldoet	min. afm. : 900 x 1200 mm	voldoet	min. opp. : 7,8 m ²	n.v.t.	min. breedte : 2,2 m	n.v.t.		AANTAL	211,00 2												
op toiletruimtes aangewezen GBO(m ²)																													
GBO ≤ 125 m ² : 1 toiletruimte	n.v.t.																												
GBO > 125 m ² : 1 toiletruimte/125 m ²	voldoet																												
min. afm. : 900 x 1200 mm	voldoet																												
min. opp. : 7,8 m ²	n.v.t.																												
min. breedte : 2,2 m	n.v.t.																												
8	METERRUIMTE	<table border="1"> <tr><td>afmetingen en leidingen vlg. NEN 2768</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>maximaal 3 m vanaf toegang woning</td><td>voldoet</td></tr> </table>	afmetingen en leidingen vlg. NEN 2768	voldoet	maximaal 3 m vanaf toegang woning	voldoet	min. 0,31 X 0,75 m																						
afmetingen en leidingen vlg. NEN 2768	voldoet																												
maximaal 3 m vanaf toegang woning	voldoet																												
9	VRIJE DOORGANG Afd. 4.4	<table border="1"> <tr><td>vrije doorgang toegang (deur) van een verblijfsgebied, verblijfs-, bad- of toiletruimte en een ruimte voor het bereiken van één van bovengenoemde ruimten.</td><td></td></tr> <tr><td>min. breedte : 850 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. hoogte : 2300 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>verkeersroute beginnende bij een toegang als hierboven</td><td></td></tr> <tr><td>min. breedte : 850 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. hoogte : 2118 mm (conform art. 1.12)</td><td>voldoet</td></tr> </table>	vrije doorgang toegang (deur) van een verblijfsgebied, verblijfs-, bad- of toiletruimte en een ruimte voor het bereiken van één van bovengenoemde ruimten.		min. breedte : 850 mm	voldoet	min. hoogte : 2300 mm	voldoet	verkeersroute beginnende bij een toegang als hierboven		min. breedte : 850 mm	voldoet	min. hoogte : 2118 mm (conform art. 1.12)	voldoet															
vrije doorgang toegang (deur) van een verblijfsgebied, verblijfs-, bad- of toiletruimte en een ruimte voor het bereiken van één van bovengenoemde ruimten.																													
min. breedte : 850 mm	voldoet																												
min. hoogte : 2300 mm	voldoet																												
verkeersroute beginnende bij een toegang als hierboven																													
min. breedte : 850 mm	voldoet																												
min. hoogte : 2118 mm (conform art. 1.12)	voldoet																												
10	BEREIKBAARHEID	<table border="1"> <tr><td>vloer tpv min. één toegang van de woning heeft een hoogteverschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>drempel tpv toegang woning heeft een hoogte-</td><td></td></tr> </table>	vloer tpv min. één toegang van de woning heeft een hoogteverschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein	voldoet	drempel tpv toegang woning heeft een hoogte-																								
vloer tpv min. één toegang van de woning heeft een hoogteverschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein	voldoet																												
drempel tpv toegang woning heeft een hoogte-																													

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouw woning te Nederweert
[REDACTED]
Reguliere bouwaanvraag
21-209
16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIMTE	AANWEZIG
	Afd. 4.4	verschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein, aansluitende vloer of aansluitende hellingsbaan voldoet			
11	OVERBRUGGING HOOGTE-VERSCHILLEN Afd. 2.4	hoogteverschil tussen vloeren van verblijfsgebieden, verblijfs-, verkeers-, bad- en toiletruimten en het aansluitend terrein groter dan 0,21 m wordt overbrugd middels vaste trap of vaste hellingbaan n.v.t.			
12	TRAP	<p>op trap aangewezen GBO(m²)</p> <p>GBO ≤ 500 m²: trap heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a; kolom A voldoet</p> <p>een trap die moet voldoen aan tabel 2.28a; kolom A heeft tpv bovenste trede een vrij vloeroppervlak van 0,8 x 0,8m voldoet</p> <p>GBO > 500 m²: trap heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a; kolom B n.v.t.</p> <p>een trap die moet voldoen aan tabel 2.28a; kolom B heeft tpv bovenste trede een vrij vloeroppervlak van 1,2 x 1,2m n.v.t.</p> <p>Een trapvormige vloer van een verblijfsgebied heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a, kolom A voldoet</p> <p>Optrede (mm): voldoet</p> <p>Aantrede (mm): voldoet</p> <p>Een trap heeft voorzover een zijkant van een tredevlak meer dan 1 m boven een direct naast de trap gelegen vloer ligt, aan die zijkant een afscheiding. voldoet</p>			211,00 185,00 220,00
13	HELLINGBAAN Afd. 2.6	<p>te overbruggen hoogteverschil (m):</p> <p>maximale helling:</p> <p>Een hellingbaan heeft een breedte van ten minste 1,1 m en een hoogte van niet meer dan 1 m n.v.t.</p> <p>Een hellingbaan sluit aan de bovenzijde, over de ten minste vereiste breedte aan op een vrije vloeroppervlakte van ten minste 1,4 m x 1,4 m. n.v.t.</p> <p>Een hellingbaan heeft aan beide zijkanten een aaneengesloten afscheiding met een hoogte van ten minste 0,04 m boven de hellingbaan. n.v.t.</p> <p>Indien hellingbaan meer dan 1 m boven een direct naast de hellingbaan gelegen vloer ligt, is, de boven de hellingbaan gemeten hoogte van de afscheiding ten minste 0,85 m. n.v.t.</p>			0,00
14	VLOERAFSCHEIDING	<p>Een vloer heeft bij een rand een afscheiding als die rand meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water n.v.t.</p> <p>vloerhoogte < 13 m : min. hoogte 1000 mm n.v.t.</p> <p>Een afscheiding heeft ter plaatse van een al dan niet beweegbaar raam een vanaf de vloer gemeten hoogte van ten minste 0,85 m. n.v.t.</p>			

Project	Nieuwbouw woning te Nederweert
Opdrachtgever	
Fase	Reguliere bouwaanvraag
Projectnummer	21-209
Datum	16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIMTE	AANWEZIG
		tussen 200 mm en 700 mm boven de vloer geen opstapmogelijkheden	n.v.t.		
15	OPSTELPLAATS AANRECHT / KOOKTOESTEL Afd. 4.7	Minimale afstand van verblijfsruimte met oppervlakte van 3300 x 3300 mm tot voorkant opstelplaats is niet kleiner dan 600 mm	voldoet		
		opstelplaats aanrecht :			
		min. afm. : 1500 x 600 mm	voldoet		
		opstelplaats kooktoestel :			
		min. afm. : 600 x 600 mm	voldoet		
16	OPSTELPLAATS STOOKTOESTEL Afd. 4.7	niet gesitueerd in besloten ruimte waardoor brand-/ rookvrije vluchtroute voert	voldoet		
		indien open verbrandingstoestel:			
		niet in toilet en badruimte gesitueerd	n.v.t.		
		niet in een ruimte mede bestemd voor opslag van brandbare stoffen en/of motorrijtuigen	n.v.t.		
17	OPSTELPLAATS WARMWATERTOESTEL Afd. 4.7	indien open verbrandingstoestel: niet in een ruimte mede bestemd voor opslag van brandbare stoffen en/of motorrijtuigen	n.v.t.		
18	VOCHTWERING VAN BINNEN EN VAN BUITEN Afd. 3.5	Een uitw. scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een tioletruimte of badruimte is, bepaald vlgs. NEN 2778, waterc			
		min. hoogte tegelwerk boven vloerniveau :			
		wanden toilet- en badruimte : 1200 mm	voldoet		
		tegelwerk wanden t.p.v. bad en douche			
		min. lengte : 3000 m	voldoet		
		minimale hoogte : 2100 mm	voldoet		
19	BESCHERMING TEGEN RATTEN, MUIZEN EN ANDER ONGEDIERTE Afd. 3.10	Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m, m.u.v. afsluitbare openingen, opening t.b.v. luchtverversing, afvoer van rook of ont- en beluchting van afvoerleidingen	voldoet		
		Een woning heeft ter plaatse van een uitwendige scheidings- constructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het scherm heeft geen opening die breder zijn dan 0,01 m.	voldoet		
20	STERKTE BIJ BRAND Afd. 2.2	hoogte bovenste vloer verblijfsgebied gemeten boven meetniveau (m)			5,80
		min. tijdsduur tot bezwijken van hoofddragstructuur in minuten :	voldoet	30	
21	BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND Afd. 3.10	GBO (m ²) brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel grenzend aan brand- en rookvrije vluchtroute:			211,00
		zijde niet grenzend aan buitenlucht	voldoet	D	
		zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur,			

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouw woning te Nederweert
[REDACTED]
Reguliere bouwaanvraag
21-209
16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIMTE	AANWEZIG
	Afd. 2.9	<p>kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan voldoet</p> <p>brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel grenzend aan rookvrije vluchtroute:</p> <p>zijde niet grenzend aan buitenlucht voldoet</p> <p>zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan voldoet</p> <p>brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel grenzend aan overige ruimten:</p> <p>zijde niet grenzend aan buitenlucht voldoet</p> <p>zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan voldoet</p> <p>Overige bepalingen:</p> <p>deel van constructieonderdeel hoger gelegen dan 13 m voldoet aan de buitenzijde aan brandvoortplantingsklasse 2 (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>buitenzijde deur, kozijn en raam voldoet aan brandvoortplantingsklasse 4 voldoet</p> <p>indien een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 m ligt, dan buitenzijde gevel tot 2,5 m boven aansluitend terrein brandvoortplantingsklasse 1 n.v.t.</p> <p>op max. 5 % van totale opp. constructieonderdelen van een ruimte zijn de bovenstaande eisen niet van toepassing</p>	D C _{fi} D D D _{fi} D D D _{fi} D B D B		
22	VLUCHTROUTES Afd. 2.12	een rookvrije vluchtroute leidt naar de openbare weg zonder een met een sleutel te openen deur te passer voldoet			
23	VLUCHTEN BINNEN EEN ROOKCOMPARTIMENT EN EEN SUBBRANDCOMPARTIMENT	<p>GBO (m²)</p> <p>loopafstand tussen de toegang van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte een toegang van het brandcompartiment waarin hij ligt is ten hoogste 15 m voldoet</p> <p>Een toegang van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte, is een toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment, of ter plaatse van die toegang begint een route naar de toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment. Een besloten ruimte op die route heeft een niet-ioniserende rookmelder. voldoet</p> <p>afstand tussen een stookplaats en de verticale projectie van een trap is min. 1,5 m n.v.t.</p> <p>indien GBO > 500 m²:</p> <p>een rookcompartiment met een GBO > 500 m² heeft min. twee toegangen n.v.t.</p> <p>Een verblijfsgebied of een verblijfsruimte heeft ten minste twee toegangen, indien:</p> <p>in die ruimte geen opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vloeroppervlakte daarvan groter is dan 75 m² n.v.t.</p> <p>in die ruimte een opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de</p>			211,00

Project	Nieuwbouw woning te Nederweert
Opdrachtgever	
Fase	Reguliere bouwaanvraag
Projectnummer	21-209
Datum	16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIMTE	AANWEZIG
	Afd. 2.12	vloeroppervlakte daarvan groter is dan 25 m ² n.v.t. Indien twee toegangen vereist, dan is de afstand tussen een punt van de ene toegang en een punt van de andere toegang ten minste 5 m. n.v.t.			
24	INRICHTING ROOKVRIJE VLUCHTRROUTE Afd. 2.12	min. breedte : 850 mm voldoet min. hoogte : 2300 mm voldoet min weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen rookvrije vluchtroutes : 30 min voldoet inwendige scheidingsconstructies tussen twee rookvrije vluchtroutes bevatten geen andere bewegende constructiedelen dan zelfsluitende deuren. voldoet een deur tussen een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute loopt en een vluchtrappenhuis draait niet tegen de vluchtrichting in. voldoet			
25	INBRAAKWERENDHEID Afd. 2.15	Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een uitwendige scheidingsconstr. van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2. Dit geldt ook voor een inw. scheidingsconstr. tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een aangrenzende gebouwovergang of een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte voldoet			
26	DAGLICHTTOETREDING NEN 2057 Afd. 3.11	vereist equivalent daglichtoppervlakte van verblijfsgebied $\geq 10\%$ van OVG voldoet vereist equivalent daglichtoppervlakte van verblijfsruimte ≥ 0.5 m ² voldoet	zie pag. 1 t/m 7		zie pag. 1 t/m 7
27	VENTILATIE/ LUCHTVERVERSING NEN 1087 Afd. 3.6	verblijfsgebied : $\geq 0,9$ dm ³ /s per m ² OVG minimaal: 7,0 dm ³ /s voldoet verblijfsruimte : $\geq 0,7$ dm ³ /s per m ² OVR minimaal: 7,0 dm ³ /s voldoet opstelplaats kooktoestel : $\geq 21,0$ dm ³ /s voldoet toiletruimte : $\geq 7,0$ dm ³ /s voldoet badruimte : $\geq 14,0$ dm ³ /s voldoet meterruimte voor gas : 2 dm ³ /s per m ² netto-inhoud doch min. 2 dm ³ /s voldoet toevoer van lucht in verblijfsgebied veroorzaakt luchtsnelheden niet groter dan 0.2 m/s voldoet min. 50% van toevoerlucht van een verblijfsgebied komt rechtstreeks van buiten. voldoet afvoer van lucht uit verblijfsgebied, verblijfs-, bad- en toiletruimte rechtstreeks naar buiten voldoet		zie tek. DO-001	
28	SPIUCAPACITEIT NEN 1087 Afd. 3.7	uitwendige scheidingsconstructie bevat te openen onderdelen tbv snelle afvoer van binnenlucht voldoet verblijfsgebied: $\geq 6,0$ dm ³ /s per m ² OVG voldoet verblijfsruimte: $\geq 3,0$ dm ³ /s per m ² OVR voldoet	zie pag. 11 en 12		zie pag. 11 en 12

Project	Nieuwbouw woning te Nederweert
Opdrachtgever	[REDACTED]
Fase	Reguliere bouwaanvraag
Projectnummer	21-209
Datum	16-09-2021

BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREIST	RUIJTE	AANWEZIG
29	THERMISCHE ISOLATIE Afd. 5.1	samenvatting artikel 5.3 icm NTA8800 daken: >6,3 m ² .K/W wanden: >4,7 m ² .K/W begane grondvloer: >3,7 m ² .K/W tussenwand tussen verwarmd en onverwarmde ruimte: >4,7 m ² .K/W			
		maximale warmtedoorgangscoefficient kozijnen, ramen en deuren	zie BENG / tek. DO-001		
			voldoet		
		max. 2% van het GBO mag hiervan afwijken	voldoet		
30	ENERGIEPRESTATIE Afd. 5.1	zie berekening BENG	voldoet		

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouw woning te Nederweert
[REDACTED]
Reguliere bouwaanvraag
21-209
16-09-2021

type: **nieuw**

BEREKENING DAGLICHT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSGEBIED	OVG	EIS		KOZIJN/ONDERDEE	DAGLICHT EN UITZICHT VLGS. ART. 3,134 & NEN 2057								
					Ad	e	α	β	Cb	Cu	Ae		
begane grond (volledig)	82,60 m ²	8,26 m ²		Kozijnen totaal	21,72	90	25	0	0,86	1,00	18,68	m ²	
											TOTAAL	18,68 m ²	voldoet
verdieping 1 (slapen 1)	20,60 m ²	2,06 m ²		Kozijnen totaal	5,38	90	25	0	0,86	1,00	4,63	m ²	
											TOTAAL	4,63 m ²	voldoet
verdieping 1 (slapen 2)	20,00 m ²	2 m ²		Kozijnen totaal	3,16	90	25	0	0,86	1,00	2,72	m ²	
											TOTAAL	2,72 m ²	voldoet

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouw woning te Nederweert
Reguliere bouwaanvraag
21-209
16-09-2021

type: **nieuw**
art. 1.12a: **nee**

BEREKENING DAGLICHT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSRUIMTE	OVR	EIS	KOZIJN/ONDERDEE	DAGLICHT EN UITZICHT VLGS. AFD. 3,11 & NEN 2057										
				Ad	e	α	β	Cb	Cu	Ae				
woonkamer/keuken	64,10 m ²	6,4 m ²	minimaal	B + C	5,60	90	25	0	0,86	1,00	4,82	m ²		
				D	1,38	90	25	0	0,86	1,00	1,19	m ²		
				E (2x)	3,02	90	25	0	0,86	1,00	2,60	m ²		
				pui	9,00	90	25	0	0,86	1,00	7,74	m ²		
				TOTAAL							16,34	m ²		voldoet
werkkamer	18,50 m ²	1,9 m ²	minimaal	F (4x)	2,72	90	25	0	0,86	1,00	2,34	m ²		
														TOTAAL
slaapkamer 1	12,60 m ²	1,3 m ²	minimaal	L	0,89	90	25	0	0,86	1,00	0,77	m ²		
				L1	1,09	90	25	0	0,86	1,00	0,94	m ²		
				TOTAAL							1,70	m ²		voldoet
slaapkamer 2	10,20 m ²	1,0 m ²	minimaal	K	1,58	90	25	0	0,86	1,00	1,36	m ²		
														TOTAAL
slaapkamer 3	9,80 m ²	1,0 m ²	minimaal	K	1,58	90	25	0	0,86	1,00	1,36	m ²		
														TOTAAL
sportruimte	8,00 m ²	0,8 m ²	minimaal	L	0,89	90	25	0	0,86	1,00	0,77	m ²		
				L1	1,09	90	25	0	0,86	1,00	0,94	m ²		
				M	1,42	90	25	0	0,86	1,00	1,22	m ²		
				TOTAAL							2,92	m ²		voldoet

Project Nieuwbouw woning te Nederweert
 Opdrachtgever XXXXXXXXXX
 Fase Reguliere bouwaanvraag
 Projectnummer 21-209
 Datum 16-09-2021

BEREKENING SPUICAPACITEIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSRUIMTE	O.V.R.	EIS	EIS	BEREKEND	KOZIJN/ONDERDEEL	SPUICAPACITEIT VLGS. AFD. 3,70 & NEN 1087							
						A	J	Anetto	V(m/s)	qv			
woonkamer/keuken	64,10 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	192,30	dm ³ /s	B + C D E (2x) pui	3,45	1,0	3,45	0,4	1380	dm ³ /s	
							2,43	1,0	2,43	0,4	972	dm ³ /s	
							TOTAAL				2352	dm ³ /s	voldoet
werkkamer	18,50 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	55,50	dm ³ /s	F (4x)	3,76	1,0	3,76	0,4	1504	dm ³ /s	
							TOTAAL				1504	dm ³ /s	voldoet
slaapkamer 1	12,60 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	37,80	dm ³ /s	L L1	1,09	1,0	1,09	0,4	436	dm ³ /s	
							TOTAAL				436	dm ³ /s	voldoet
slaapkamer 2	10,20 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	30,60	dm ³ /s	K	0,82	1,0	0,82	0,4	328	dm ³ /s	
							TOTAAL				328	dm ³ /s	voldoet
slaapkamer 3	9,80 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	29,40	dm ³ /s	K	0,82	1,0	0,82	0,4	328	dm ³ /s	
							TOTAAL				328	dm ³ /s	voldoet
sportruimte	8,00 m ²	3,0	dm ³ /s/m ²	24,00	dm ³ /s	L L1 M	1,09	1,0	1,09	0,4	436	dm ³ /s	
							1,82	1,0	1,82	0,4	728	dm ³ /s	
							TOTAAL				1164	dm ³ /s	voldoet

Project Nieuwbouw woning te Nederweert
 Opdrachtgever XXXXXXXXXX
 Fase Reguliere bouwaanvraag
 Projectnummer 21-209
 Datum 16-09-2021

BEREKENING SPUICAPACITEIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woni

VERBLIJFSGEBIED	O.V.G.	EIS	EIS	KOZIJN/ONDERDEEL	SPUICAPACITEIT VLGS. ART. 3,70 & NEN 1087							
					BEREKEND	A	J	Anetto	V(m/s)	qv		
begane grond (volledi	82,60 m ²	6,0	dm ³ /s/m ²	495,60 dm ³ /s	Kozijnen totaal	9,64	1,0	9,64	0,4	3856	dm ³ /s	
										TOTAAL	3856 dm ³ /s	voldoet
verdieping 1 (slapen 1	20,60 m ²	6,0	dm ³ /s/m ²	123,60 dm ³ /s	Kozijnen totaal	4,00	1,0	4,00	0,4	1600	dm ³ /s	
										TOTAAL	1600 dm ³ /s	voldoet
verdieping 1 (slapen 2	20,00 m ²	6,0	dm ³ /s/m ²	120,00 dm ³ /s	Kozijnen totaal	1,64	1,0	1,64	0,4	656	dm ³ /s	
										TOTAAL	656 dm ³ /s	voldoet