

# KOMO<sup>®</sup> attest-met-productcertificaat

## «NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN

Nummer: «KV-nummer»  
Uitgegeven: «datum»  
Geldig tot: onbepaalde tijd/«datum»  
Vervangt: «oude KV-nummer»  
d.d.: «datum»

### Certificaathouder

«Naam bedrijf»

«Straat bedrijf»

«Plaats bedrijf»

Postbus «nummer»

«Plaats postbus»

Tel. «nummer»

Email «mailadres»

### Fabriek te Indien van toepassing

«Naam fabriek»

«Straat fabriek»

«Plaats fabriek»

### Importeur Indien van toepassing

«Naam importeur»

«Straat importeur»

«Plaats importeur»

### Verklaring van «naam CI»

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 0905-1 'Bouwsystemen voor energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen' d.d. @@-@@-2021 afgegeven voor de scope «S» «'Bouwkundig'» «en» «'Bruikbaarheid en gebruik'» «en» «'Installaties'» conform het «naam certificatie reglement» van «naam CI».

Het kwaliteitssysteem en het productieproces worden periodiek gecontroleerd. De prestaties van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen, gerealiseerd met het «naam» bouwsysteem, zijn beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart «naam CI» dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- De door de certificaathouder gerealiseerde energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen bij oplevering voldoen aan:
  - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
  - De in de BRL vastgelegde eisen aan het productieproces,Mits de opdrachtbevestiging en bouwtekeningen van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen en de verklaring van de certificaathouder bij oplevering voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze zoals aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met dit «naam» bouwsysteem gerealiseerde energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat;
- Met in achtneming van het bovenstaande de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen, gerealiseerd met het «naam» bouwsysteem, voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het Bouwbesluit.

Voor «naam CI»

«handtekening»

«naam ondertekenaar»

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit «aantal» pagina's

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van de Stichting KOMO (www.komo.nl en www.komo-online.nl).

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit nog geldig is.

Raadpleeg hiertoe de website van «naam CI»: «website CI»



Bouwbesluit

Beoordeeld is:  
• Kwaliteitssysteem  
• Product/realisatie  
• Prestatie in de toepassing  
Periodieke controle

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**1 TECHNISCHE SPECIFICATIE**

**1.1 Onderwerp**

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen gerealiseerd in het «naam» bouwsysteem.

«beschrijving/omschrijving van het bouwsysteem»

Dit attest-met-productcertificaat beschrijft het toepassingsgebied van het «naam» bouwsysteem voor energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen inclusief eventuele beperkingen en/of toepassingsvoorwaarden.

**1.2 «Tot het bouwsysteem behorende hoofdonderdelen »**

**1.3 «Algemene omschrijving uitvoeringsmethodiek van het bouwsysteem»**

**1.4 «Specificatie onderdelen systeem»**

**1.5 «Materialen»**

**1.6 «Installaties»**

**1.7 «@@@@@@@@»**

**1.8 «@@@@@@@@»**

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN****2 MERKEN EN AANDUIDINGEN**

Op de opdrachtbevestiging en bouwtekeningen van het bouwsysteem voor energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen moet het volgende worden aangebracht:

- Het KOMO-beeldmerk/-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding;
- Naam certificaathouder;
- De betreffende scope (bouwkundig, bruikbaarheid en gebruik, installaties).

Bij de oplevering van het bouwwerk volgens het bouwsysteem voor energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen dient door de certificaathouder een verklaring te worden afgegeven met daarin de vermelding dat het gebouw is vervaardigd onder het KOMO attest-met-productcertificaat. De verklaring dient te zijn voorzien van het KOMO<sup>®</sup> woord- of beeldmerk, minimaal 5 mm groot en het nummer van het attest-met-productcertificaat.

De uitvoering van het KOMO<sup>®</sup>-beeldmerk respectievelijk het KOMO<sup>®</sup>-woordmerk moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het door KOMO gepubliceerde document "Reglement KOMO-merk gebruik door certificaathouders" waarbij de uitvoering als volgt is:



respectievelijk:

KOMO<sup>®</sup>

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

3 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

Bouwbesluit						
Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
2.1	2.2 2.3 2.4 2.5c	- 1-2 1-3 -	Algemene sterkte van de bouwconstructie	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-1/3/4/5/7 NEN-EN 1991-3 NPR 9998 Afhankelijk van te beschouwen constructiemateriaal: NEN-EN 1992-1-1 NEN-EN 1993-1-1 NEN-EN 1994-1-1 NEN-EN 1995-1-1 NEN-EN 1996-1-1 NEN-EN 1996-2 NEN-EN 1996-3 NEN-EN 1999-1-1 NEN 2608 NEN 6707	Voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit wat betreft de sterkte van de bouwconstructie.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit en <b>(facultatief)</b> toepassingsvoorbeelden die voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit overeenkomstig paragraaf 3.2.1
2.2	2.10 2.11	1-3 1-2	Sterkte bij brand	NEN-EN 1990 NEN-EN 1991-1-2 NEN 6069 NEN 6090 Afhankelijk van te beschouwen constructiemateriaal: NEN-EN 1992-1-2 NEN-EN 1993-1-2 NEN-EN 1994-1-2 NEN-EN 1995-1-2 NEN-EN 1996-1-2 NEN-EN 1999-1-2	Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen de in Bouwbesluit tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment. Dit geldt niet voor een bouwconstructie van een aan dat brandcompartiment grenzend subbrandcompartiment of grenzende buitenruimte. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt. Dit geldt niet voor de vloer van een buitenruimte.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
2.3	2.17	1-4	Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan: afscheiding (aanwezigheid)		Niet beweegbare afscheidingen zijn vereist indien de rand van een vloer en/of de zijkant van een trap dan wel hellingbaan meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, terrein of water.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.18	1-3/5	Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan: vloerafscheiding (hoogte)		De hoogte van een vloerafscheiding bedraagt ten minste 0,85 m, gemeten vanaf de vloer.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.19	1-4	Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan: afscheiding (openingen)		De afmeting van een opening in een afscheiding bedraagt tot een hoogte van 0,7 m boven een vloer, de voorkant van tredevlakken of de vloer van een hellingbaan niet meer dan 0,1 m en niet meer dan 0,2 m in hoger gelegen openingen. De horizontale afstand tussen een vloer, trap of hellingbaan en een afscheiding is $\leq 0,05$ m. De bovenregel van een in Bouwbesluitartikel 2.17 bedoelde afscheiding heeft geen onderbreking van meer dan 0,1 m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.20	1	Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan: vloerafscheiding (overklauterbaarheid)		Vloerafscheidingen hebben geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m boven een vloer.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.4	2.27	1	Overbrugging van hoogteverschillen: voorziening bij hoogteverschil		Een hoogteverschil van meer dan 0,21 m tussen vloeren en tussen vloeren en het aansluitende terrein wordt overbrugd door een vaste trap of een vaste hellingbaan.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.5	2.33	1-2	Trap: afmetingen		De minimale/ maximale afmetingen zijn overeenkomstig Bouwbesluittabel 2.33	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
2.5	2.34	-	Trap: bordes		Waar een trap met de bovenste trede aansluit op een vloer, heeft die vloer, over de breedte van de trap, een oppervlakte van ten minste 0,8 x 0,8 m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.35	1	Trap: leuning		Een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 m en met een helling ter plaatse van de klimlijn > 2:3 heeft aan ten minste een zijkant een leuning waarvan de bovenkant, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte ligt $\geq 0,8$ m dan wel $\leq 1$ m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.36	-	Trap: regenwerendheid	NEN 2778	Een gemeenschappelijke verkeersruimte met een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1,5 m moet regenwerend zijn.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.6	2.43	-	Hellingbaan: afmetingen		Een hellingbaan heeft een minimale breedte van 1,1 m, een hoogte van niet meer dan 1 m en een helling van ten hoogste 1 : 12 (bij een hoogteverschil $\leq 0,25$ m), 1 : 16 ( $> 0,25$ m) dan wel 1 : 20 (hoogteverschil $> 0,5$ m).	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.44	-	Hellingbaan: bordes		Waar een hellingbaan aansluit op een vloer, heeft die vloer, over de breedte van de hellingbaan, een oppervlakte van ten minste 1,4 x 1,4 m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.45	-	Hellingbaan: geleiderand		Een hellingbaan heeft aan de zijkant een aaneengesloten geleiderand met een vanaf de vloer van de hellingbaan gemeten hoogte van ten minste 0,04 m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
2.7	2.51	1-4	Beweegbare constructieonderdelen: hinder		Een beweegbaar constructieonderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een voor motorvoertuigen openstaande weg of boven een strook van 0,6 m grenzend aan die weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 4,2 m boven die weg of strook. De onderzijde van een beweegbaar onderdeel dat zich boven een niet voor motorvoertuigen openstaande weg of een beschermde vluchtroute kan bevinden, ligt ten minste 2,2 m boven die weg of vluchtroute.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.8	2.57	-	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: stookplaats	NEN-EN 13501-1 NEN 6061	Materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1 of voor zover het de bovenzijde van een vloer, een trap of een hellingbaan betreft aan brandklasse A1 <sub>fl</sub>	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.58	1-2	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: schacht, koker of kanaal	NEN-EN 13501-1	Materiaal of een combinatie van materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m <sup>2</sup> , voldoet aan brandklasse A2.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.59	1-2	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: rookgasafvoer	NEN 6062	De afvoervoorziening voor rookgas moet brandveilig zijn en de horizontale afstand tussen de uitmonding van de rookgasafvoer en een brandgevaarlijk dak van een ander bouwwerk is ten minste 15 m.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
2.8	2.60	-	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie: opstelplaats van een open verbrandingstoestel		De opstelplaats voor een open verbrandingstoestel ligt niet in een toiletruimte, een badruimte of een stalling voor motorvoertuigen.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.9	2.67	1	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: binnenoppervlak	NEN-EN 13501-1	De in Bouwbesluit-tabel 2.66 aangegeven brandklasse en rookklasse s2. De brandklasse behoort ten minste tot brandklasse D.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.68	1-5	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: buitenoppervlak	NEN-EN 13501-1	De in Bouwbesluit-tabel 2.66 aangegeven brandklasse. De brandklasse behoort ten minste tot brandklasse D.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.69	1-2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: beloopbaar vlak	NEN-EN 13501-1	De in Bouwbesluit-tabel 2.66 aangegeven brandklasse en, grenzend aan de binnenlucht, rookklasse s1 <sub>fl</sub> . De brandklasse behoort ten minste tot brandklasse D <sub>fl</sub> .	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.69a	1-4	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: elektrische leidingen en pijpisolatie	NEN-EN 13501-1 NEN-EN 13501-6	Voor een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht de in Bouwbesluitartikel 2.69a, lid 1 aangegeven rookklasse en voor een elektrische leiding die grenst aan de binnen- of buitenlucht de in Bouwbesluittabel 2.66 aangegeven brandklasse. Voor pijpisolatie die grenst aan de binnenlucht de in Bouwbesluitartikel 2.69a, lid 2 aangegeven rookklasse en voor pijpisolatie die grenst aan de binnen- of buitenlucht de in Bouwbesluittabel 2.66 aangegeven brandklasse.	<b>indien scope 1+2 +3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
2.9	2.70	1-2	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: vrijgesteld		Van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is ten hoogste 5% vrijgesteld wat betreft de brand- en rookklasse. Van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert is ten hoogste 10 % vrijgesteld wat betreft de rookklasse	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.71	1	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook: dakoppervlak	NEN 6063	De bovenzijde van een dak is niet brandgevaarlijk.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.10	2.82	1/3-4	Beperking van de uitbreiding van brand: ligging		Een besloten ruimte ligt in een brandcompartiment. Een extra beschermde vluchtroute voert niet door een brandcompartiment.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.83	1/3/5-7	Beperking van de uitbreiding van brand: omvang		Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 1.000. Een brandcompartiment strekt zich uit over niet meer dan een perceel. In een brandcompartiment liggen ten hoogste een woonfunctie en nevenfuncties daarvan. Een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van meer dan 50 m <sup>2</sup> of een technische ruimte waarin een of meer verbrandingsstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW worden opgesteld, is een afzonderlijk brandcompartiment.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
2.10	2.84	1-3 /7-8	Beperking van de uitbreiding van brand: weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO)	NEN 6068 NEN 6090 NEN 6069 NEN-EN 1992-1-2 NEN-EN 1994-1-2 NEN-EN 1995-1-2 NEN-EN 1996-1-2	WBDBO ≥ 30 of ≥ 60 minuten	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.11	2.92	1-4	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: ligging		Een brandcompartiment is ingedeeld in een of meer sub-brandcompartimenten of verkeersruimten waardoor een beschermde vluchtroute voert. Een beschermde vluchtroute ligt niet in een subbrandcompartiment. Een verblijfsgebied ligt in een beschermd sub-brandcompartiment.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.93	1-2	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: omvang		Een beschermd subbrandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan de in Bouwbesluit-tabel 2.91 aangegeven waarde. Afhankelijk van de gebruiksfunctie is het gebruiksoppervlakte van een beschermd subbrandcompartiment niet groter dan 100 m <sup>2</sup> of 500 m <sup>2</sup> .	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.94	1-3	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) en rookdoorgang	NEN 6068 NEN 6069 NEN-EN 1992-1-2 NEN-EN 1994-1-2 NEN-EN 1995-1-2 NEN-EN 1996-1-2	WBDBO ≥ 20 of ≥ 30 minuten	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	2.94a	1-4	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: weerstand tegen rookdoorgang: subbrandcompartiment	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang Ra en R200	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
2.11	2.94b	1-4	Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook: weerstand tegen rookdoorgang: subbrand-compartiment	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang Ra en R200	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.12	2.102	1/4	Vluchtroutes: vluchtroute		Op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg. De gecorrigeerde loopafstand is niet groter dan 30 m.	<b>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	2.104	1-4/7	Vluchtroutes: extra beschermde vluchtroute		Een vluchtroute is vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment waarin de vluchtroute begint een extra beschermde vluchtroute, tenzij die uitgang direct grenst aan het aansluitende terrein. Een vluchtroute in een trappenhuis waarin een hoogteverschil van meer dan 8 m wordt overbrugd, is een extra beschermde vluchtroute.	<b>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	2.106	1-5	Vluchtroutes: tweede vluchtroute		Buiten het brandcompartiment waarin op een vluchtroute een tweede vluchtroute begint, voeren die twee vluchtroutes niet door eenzelfde brandcompartiment.	<b>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
2.12	2.107	1-6 /8 /10	Vluchtroutes: inrichting vluchtroute	NEN 6068	De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de twee ruimten als bedoeld in Bouwbesluitartikel 2.106, eerste lid, is ten minste 30 minuten. Een besloten trappenhuis, waarin een hoogteverschil van meer dan 20 m wordt overbrugd, wordt in de vluchtrichting uitsluitend bereikt door een afzonderlijke beschermde vluchtroute met een loopafstand van ten minste 2 m. Een vluchtroute heeft een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,85 m en een hoogte van ten minste de in Bouwbesluittabel 2.101 aangegeven waarde. Dit geldt niet voor zover de vluchtroute over een trap voert. Indien op een trap in totaal meer dan 600 m <sup>2</sup> vloeroppervlakte aan verblijfsgebied is aangewezen, is de breedte van de trap ten minste 1,2 m.	<i>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	2.107a	1-5	Vluchtroutes: inrichting vluchtroute, weerstand tegen rookdoorgang	NEN 6075	Weerstand tegen rookdoorgang Ra en R200	<i>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
2.13	2.120	1-2	Hulpverlening bij brand: brandweerlift		Vanaf een liftoegang van een brandweerlift is vanaf een verdieping de liftoegang op de verdieping daarboven bereikbaar via een extra beschermde vluchtroute. Een uitgang van een woonfunctie grenst niet aan deze extra beschermde vluchtroute voor zover die voert door een ruimte die direct grenst aan de liftoegang.	<i>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
2.13	2.121	1-2	Hulpverlening bij brand: loopafstand		De loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en ten minste een toegang van een trappenhuis is niet groter dan 75 m. De loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en ten minste een liftoegang van een brandweerlift is niet groter dan 120 m.	<i>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
2.15	2.130	-	Inbraakwerendheid: reikwijdte	NEN 5087 NEN 5096	De inbraakwerendheid moet voldoen aan weerstandsklasse 2.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
2.16	2.133	-	Veiligheidszone of een plasbrandaandachtsgebied	Ministeriële regeling NEN 6069 NEN-EN 1992-1-2 NEN-EN 1994-1-2 NEN-EN 1995-1-2 NEN-EN 1996-1-2 NEN-EN 13501-1 NEN-EN 13501-2	De brandwerendheid van de uitwendige scheidingsconstructie van een gedeelte van een te bouwen bouwwerk dat gelegen is in een veiligheidszone of plasbrandaandachtsgebied is ten minste 60 minuten van buiten. Een in een aan de buitenlucht grenzende zijde van een in een veiligheidszone of plasbrandaandachtsgebied gelegen constructieonderdeel van een te bouwen bouwwerk voldoet aan brandklasse A2. Een in een veiligheidszone of plasbrandaandachtsgebied gelegen dak of een gedeelte daarvan van een te bouwen bouwwerk is voorzien van een constructieonderdeel waarvan de aan de buitenlucht grenzende zijde voldoet aan brandklasse A2.	<i>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
3.1	3.2	-	Bescherming tegen geluid van buiten: geluid van buiten	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.1	3.3	1-3/5	Bescherming tegen geluid van buiten: industrie-, weg- of spoorweglawaai	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Karakteristieke geluidwering is niet kleiner dan het verschil tussen in hw-besluit vermelde hoogst toelaatbare geluidsbelasting en 35 dB(A) bij industrielawaai en 33 dB bij weg- of spoorweglawaai	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	3.4	1-4	Bescherming tegen geluid van buiten: luchtvaartlawaai	NEN 5077 NEN-EN-ISO 12354-3	Karakteristieke geluidwering is niet kleiner dan 30 dB. Het karakteristieke geluidniveau in een verblijfsgebied is ten hoogste 33 dB	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
3.2	3.8	1-2	Bescherming tegen geluid van installaties: aangrenzend perceel	NEN 5077 Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.	Installaties zoals aangegeven in Bouwbesluitartikel 3.8, lid 1, veroorzaken in een op een aangrenzend perceel gelegen verblijfsgebied een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB. Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
3.2	3.9	1-3	Bescherming tegen geluid van installaties: zelfde perceel	NEN 5077 Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.	<p>Installaties zoals aangegeven in Bouwbesluitartikel 3.9, lid 1, veroorzaken in een niet-gemeenschappelijk verblijfs-gebied van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.</p> <p>Installaties zoals aangegeven in Bouwbesluitartikel 3.9, lid 2, veroorzaken in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van de gebruiksfunctie een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste de in Bouwbesluittabel 3.7 aangegeven waarde.</p> <p>Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt ter plaatse van een te openen raam of deur van een niet-gemeenschappelijk verblijfs-gebied van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB.</p>	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
3.3	3.13	-	Beperking van galm: geluidsabsorptie	NEN-EN 12354-6	De totale geluidsabsorptie met een getalswaarde, uitgedrukt in m <sup>2</sup> , is niet kleiner dan 1/8 van de getalswaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m <sup>3</sup> , in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.4	3.16	1-4	Geluidwering tussen ruimten: ander perceel	NEN 5077	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil $\geq 47$ dB. Gewogen contactgeluidniveau is niet groter dan de in Bouwbesluit tabel 3.15 aangegeven waarde	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	3.17	1-4 /6-8	Geluidwering tussen ruimten: verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel	NEN 5077	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil $\geq 47$ dB. Gewogen contactgeluidniveau is niet groter dan de in Bouwbesluit tabel 3.15 aangegeven waarde	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	3.17a	1-3	Geluidwering tussen ruimten: verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie	NEN 5077	Karakteristieke luchtgeluidniveauverschil $\geq 32$ dB. Gewogen contactgeluidniveau $\leq 79$ dB.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
3.5	3.21	1-4	Wering van vocht: wering van vocht van buiten	NEN 2778 NEN 2690	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet-ruimte of een badruimte, een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toilet-ruimte of een badruimte, en een kruipruimte, en een inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet-ruimte of een badruimte, voor zover die scheidingsconstructie niet grenst aan een ander verblijfsgebied, een andere toilet-ruimte of een andere badruimte, moeten waterdicht zijn. Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toilet-ruimte of een badruimte, en een kruipruimte, moet een specifieke lucht-volumestroom van ten hoogste $20 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ hebben.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.5	3.22	1-2	Wering van vocht: factor van de temperatuur	NEN 2778	Factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte voor woningen/woongebouwen $\geq 0,65$	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	3.23	1-2	Wering van vocht: wateropname	NEN 2778	Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan de zijde die grenst aan de toiletruimte of badruimte, een wateropname die gemiddeld niet groter is dan $0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ en op geen enkele plaats groter dan $0,02 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ . Deze eis geldt tot 1,2 m hoogte boven de vloer van de toiletruimte en badruimte en in de badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
3.6	3.29	1-2/ 4-7	Luchtverversing: luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toilet- en badruimte	NEN 1087	Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste $0,9 \text{ dm}^3/\text{s}$ per $\text{m}^2$ vloeroppervlakte met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste $0,7 \text{ dm}^3/\text{s}$ per $\text{m}^2$ vloeroppervlakte met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Een toiletruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste $7 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Een badruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste $14 \text{ dm}^3/\text{s}$ .	<i>indien scope 1+2 +3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.6	3.30	-	Luchtverversing: thermisch comfort	NEN 1087	De toevoer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.31	1-3	Luchtverversing: regelbaarheid	NEN 1087	Een voorziening voor natuurlijke toevoer van verse lucht is regelbaar in het gebied van 0% tot 30% van de capaciteit en heeft naast een laagste stand van ten hoogste 10% van die capaciteit en een stand van 100% van die capaciteit, ten minste twee regelstanden in het regelgebied die onderling ten minste 10% in capaciteit verschillen. Een voorziening voor mechanische toevoer van verse lucht heeft een dichtstand, is regelbaar in het gebied van 10% tot 100% van de capaciteit en heeft naast een laagste stand van ten hoogste 10% van die capaciteit en een stand van 100% van die capaciteit ten minste een regelstand in het regelgebied. Een voorziening voor toevoer van verse lucht mag zelfregelend zijn in het regelgebied.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.32	1-4	Luchtverversing: luchtverversing overige ruimten	NEN 1087	Niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste de in Bouwbesluitartikel 3.32, lid 1 t/m 4 vermelde waarde.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.6	3.33	1-3	Luchtverversing: plaats van de opening	NEN 1087 NEN 2757	De verdunningsfactor ter plaatse van de instroomopening voor de toevoer van verse lucht heeft een waarde van ten hoogste 0,01. De verdunningsfactor van de uitstoot van een afvoervoorziening voor rookgas heeft ter plaatse van een instroomopening voor de toevoer van verse lucht voor een voorziening voor luchtverversing als bedoeld in Bouwbesluitartikel 3.29 ten hoogste de in Bouwbesluittabel 3.33 aangegeven waarde. De plaats van een instroomopening voor de toevoer van verse lucht en een uitmondning liggen op een afstand van ten minste 2 m van de perceelgrens. Deze eis geldt niet voor in een dak gelegen instroomopening of uitmondning.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.34	1-5/ 7-8	Luchtverversing: luchtkwaliteit		De toevoer van verse lucht naar een verblijfsgebied vindt rechtstreeks van buiten plaats. Ten minste 21 dm <sup>3</sup> /s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht, uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel bevindt, moet rechtstreeks naar buiten worden afgevoerd.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.7	3.42	1-2	Spuivoorziening: capaciteit	NEN 1087	De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte bedraagt ten minste 3 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte en van een verblijfs-gebied ten minste 6 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte. In een uitwendige scheidingsconstructie van die ruimte respectievelijk dat gebied zijn beweegbare constructieonderdelen die op die capaciteit zijn afgestemd. Bij een verblijfsruimte is ten minste een van die beweegbare constructieonderdelen een beweegbaar raam.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	3.43	-	Spuivoorziening: plaats van de opening		De opening van een spuivoorziening ligt op een afstand van ten minste 2 m van de perceelgrens.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
3.8	3.49	-	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: aanwezigheid		Een ruimte met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	3.50	1-6	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: capaciteit	NEN 1087 NEN 2757	Een voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht voor een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft een zodanige capaciteit, dat de verbranding doeltreffend kan plaatsvinden respectievelijk heeft ten minste de volgens Bouwbesluit-tabel 3.50.1 benodigde capaciteit. De capaciteit van een voorziening voor de afvoer van rookgas is niet kleiner dan de met de Bouwbesluit-formule 3.50 bepaalde normaal-volumestroom van het rookgas.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.8	3.51	1-4	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: plaats van de opening	NEN 1087	Verdunningsfactor van ten hoogste de in Bouwbesluittabel 3.33 aangegeven waarde. De instroomopening van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht en een uitmonding van een afvoervoorziening voor rookgas liggen op een afstand van ten minste 2 m van de perceelgrens en ten minste 0,3 m boven de bovenzijde van een constructieonderdeel of terrein. Deze eis geldt niet voor in een dak gelegen instroomopening of uitmonding.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.52	-	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: thermisch comfort	NEN 1087	De toevoer van verbrandingslucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.53	-	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: rookdoorlatendheid	NEN 2757	Het inwendig oppervlak van een afvoervoorziening voor rookgas heeft, ter voorkoming van verspreiding van voor de gezondheid schadelijke bestanddelen uit de rook, een doorlatendheid die niet groter is dan in Bouwbesluittabel 3.53 aangegeven waarden.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	3.54	1-2	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas: stromingsrichting	NEN 1087 NEN 2757	De richting van de luchtstroming voor de toevoer van verbrandingslucht gaat vanuit de voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht naar een opstelplaats van een verbrandingstoestel. Rookgas stroomt vanaf de opstelplaats van een verbrandingstoestel naar de uitmonding van de voorziening voor de afvoer van rook.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
3.10	3.69	1-3	Bescherming tegen ratten en muizen: openingen		Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	3.70	1-3	Bescherming tegen ratten en muizen:scherm		Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidingsconstructie een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01m	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
3.11	3.75	1-3	Daglicht: daglichtoppervlakte	NEN 2057	De equivalente daglichtoppervlakte heeft voor een verblijfsgebied een getalswaarde in m <sup>2</sup> die niet kleiner is dan 10% van de vloeroppervlakte en voor een verblijfsruimte een getalswaarde die niet kleiner is dan 0,5 m <sup>2</sup> .	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
4.1	4.2	1-2	Verblijfsgebied en verblijfsruimte: aanwezigheid		Een woonfunctie heeft ten minste de in Bouwbesluittabel 4.1 aangegeven vloeroppervlakte aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied.Ten minste 55% van de gebruiksooppervlakte van een gebruiksfunctie is verblijfsgebied.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	4.3	1-4 /6	Verblijfsgebied en verblijfsruimte:		Een verblijfsgebied heeft ten minste de in Bouwbesluittabel 4.1 aangegeven vloeroppervlakte en breedte. Een verblijfsruimte van een woonfunctie heeft een breedte van ten minste 1,8 m. In ten minste een verblijfsgebied van een woonfunctie ligt een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 11 m <sup>2</sup> bij een breedte van ten minste 3 m. Een verblijfsgebied en een verblijfsruimte hebben ten minste de in Bouwbesluittabel 4.1 aangegeven hoogte boven de vloer.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
4.2	4.9	1-2	Toiletruimte: aanwezigheid		Een woonfunctie heeft ten minste 1 toiletruimte.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	4.11	1-3	Toiletruimte: afmetingen		Vloeroppervlakte van ten minste 0,9 x 1,2 m en een hoogte van ten minste 2,3 m boven de vloer. Een integraal toegankelijke toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,65 m x 2,2 m en een hoogte van ten minste 2,3 m boven de vloer.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
4.3	4.18	-	Badruimte: aanwezigheid		Een woonfunctie heeft ten minste een badruimte.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	4.19	1-5	Badruimte: afmetingen		Een vloeroppervlakte van ten minste 1,6 m <sup>2</sup> en een breedte van ten minste 0,8 m. Een badruimte die is samengevoegd met een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m <sup>2</sup> en een breedte van ten minste 0,9 m. Een integraal toegankelijke badruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,6 m x 1,8 m. Een integraal toegankelijke badruimte die is samengevoegd met een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m x 2,2 m. Een vloeroppervlakte als hiervoor bedoeld heeft boven die vloer ten minste een hoogte van 2,3 m.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
4.4	4.22	1-2	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: vrije doorgang		Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m. Een liftoegang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een tussen de onderdelen van de bouwconstructie gemeten hoogte van 2,3 m.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	4.23	1-6	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: vrije doorgang verkeersruimte		Een verkeersroute heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m, 1,2 m of 1,5 m zoals aangegeven in Bouwbesluitartikel 4.23, leden 1-6. Een toegang van een woongebouw ontsluit een gemeenschappelijke verkeersruimte die bij die toegang over een lengte van ten minste 1,5 m een vrije doorgang heeft met een breedte van ten minste 1,5 m. Aan een doorgang van een liftschacht in een woonfunctie grenst een ruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 1,5 m x 1,5 m.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	4.24	1-2	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: aanwezigheid toegankelijkheidssector		Een woongebouw heeft een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector in situaties zoals omschreven in Bouwbesluitartikel 4.24, lid 1. In een woonfunctie voor zorg ligt ten minste een verblijfs-gebied in een toegankelijkheidssector.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht
	4.25	1/4-5	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: integraal toegankelijke toilet- en badruimte		Een gebruiksfunctie met een toegankelijkheidssector heeft ten minste een integraal toegankelijke toilet-ruimte en een aantal integraal toegankelijke badruimten conform Bouwbesluitartikel 4.25 lid 4.	<i>indien scope 1+2 of 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1:</i> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
4.4	4.26	1/3-4	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: bereikbaarheid toegankelijkheidssector		Een ruimte die in een toegankelijkheidssector ligt, is rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein of langs een verkeersroute die uitsluitend door een toegankelijkheidssector voert. De toegang van een woonfunctie gelegen in een woongebouw met een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector grenst aan een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	4.27	1-5	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: hoogteverschillen		Een hoogteverschil groter dan 0,02 m, gemeten vanaf de afgewerkte vloer wordt overbrugd door een hellingbaan of door een lift of een hellingbaan, een en ander zoals aangegeven in Bouwbesluitart. 4.27, lid 1-5.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	4.28	1-3	Bereikbaarheid en toegankelijkheid: afmetingen liftkooi		De vloeroppervlakte van een liftkooi heeft afmetingen van ten minste 1,05 x 1,35 m. De kooi van een lift in een woongebouw met meer dan 6 woonfuncties heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,05 m x 2,05 m.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
4.5	4.31	1-4	Buitenberging: aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen		Een woonfunctie heeft als nevenfunctie een niet-gemeenschappelijke afsluitbare bergruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 5 m <sup>2</sup> bij een breedte van ten minste 1,8 m en een hoogte daarboven van ten minste 2,3 m. Een bergruimte is vanaf de openbare weg rechtstreeks bereikbaar via het aansluitende terrein of een gemeenschappelijke verkeersruimte.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
4.5	4.32	-	Buitenberging: regenwerend	NEN 2778	De uitwendige scheidingsconstructies van een buitenberging zijn regenwerend.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
4.6	4.35	1-3	Buitenruimte: aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen		Een woonfunctie heeft een niet-gemeenschappelijke buitenruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 4 m <sup>2</sup> en een breedte van ten minste 1,5 m, die rechtstreeks bereikbaar is vanuit een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van die woonfunctie.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
4.7	4.38	1-3	Opstelplaatsen: aanwezigheid		Een woonfunctie heeft in ten minste één verblijfsgebied een opstelplaats voor een aanrecht en een opstelplaats voor een kooktoestel. Een woonfunctie heeft een opstelplaats voor een verwarmings-toestel en een opstelplaats voor een warmwatertoestel.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
	4.39	1-2	Opstelplaatsen: afmetingen		Een opstelplaats voor een aanrecht heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,5 x 0,6 m en voor een kooktoestel van ten minste 0,6 x 0,6 m.	<b>indien scope 1+2 of 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht
5.1	5.2	1/3-6	Energiezuinigheid, nieuwbouw: bijna energieneutraal	NTA 8800	Een gebruiksfunctie heeft de in Bouwbesluittabel 5.1 aangegeven maximum waarden voor energiebehoefte en primair fossiel energiegebruik en minimum waarde voor het aandeel hernieuwbare energie. Indien van toepassing overeenkomstig Bouwbesluitartikel 5.2, lid 2, met een verhoging van de maximumwaarden voor energiebehoefte van 5 kWh/m <sup>2</sup> .jr.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
5.1	5.3	1-10 /12	Energiezuinigheid, nieuwbouw: thermische isolatie	NTA 8800	De warmteweerstand van verticale uitwendige scheidingsconstructies van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte bedraagt ten minste 4,7 m <sup>2</sup> .K/W. De warmteweerstand van horizontale of schuine uitwendige scheidingsconstructies van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte bedraagt ten minste 6,3 m <sup>2</sup> .K/W. De warmteweerstand van een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte en een kruipruimte bedraagt ten minste 3,7 m <sup>2</sup> .K/W. De warmtEDOORgangSCOëfficiënt van ramen, deuren en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies is ten hoogste 2,2 W/m <sup>2</sup> .K. De gemiddelde warmtEDOORgangSCOëfficiënt van de ramen, deuren en kozijnen in de uitwendige scheidingsconstructies van een bouwwerk is ten hoogste 1,65 W/m <sup>2</sup> .K. De warmtEDOORgangSCOëfficiënt van met ramen, deuren en kozijnen gelijk te stellen constructieonderdelen in uitwendige scheidingsconstructies is ten hoogste 1,65 W/m <sup>2</sup> .K.	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit
	5.4	1-2	Energiezuinigheid, nieuwbouw: luchtvolumestroom	NEN 2686	De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m <sup>3</sup> /s	Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
5.2	5.9	1/5	Milieu: duurzaam bouwen	Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken Ministeriële regeling	Een woonfunctie heeft een milieuprestatie van ten hoogste 0,8.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
6.1	6.2	4	Verlichting: verlichting		Een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute of beschermde route voert heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.4	-	Verlichting: aansluiting op de voorziening voor electriciteit		Een verlichtingsinstallatie is aangesloten op een voorziening voor electriciteit als bedoeld in Bouwbesluitartikel 6.8.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
6.2	6.8	1	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie: voorziening voor electriciteit	NEN 1010 NEN-EN-IEC 61936-1 NEN-EN 50522	Een voorziening voor electriciteit voldoet bij lage spanning aan NEN 1010 en bij hoge spanning aan NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.9	1/3	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie: voorziening voor gas	NEN 1078 NEN-EN 15001-1 NEN 2768.	De voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078 bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar en aan NEN-EN 15001-1 bij een nominale werkdruk hoger dan 0,5 bar maar lager dan 40 bar. Een te bouwen bouwwerk met een aansluiting op het distributienet voor gas heeft, voor die aansluiting, leidingdoorvoeren en een mantelbuis die voldoen aan NEN 2768.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.10	1-3	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie: aansluiting op het distributienet voor electriciteit, gas en warmte		Voorzieningen voor electriciteit, gas en warmte moeten zijn aangesloten op distributienetten indien de aansluitafstanden groter zijn dan de in Bouwbesluitartikel 6.10 vermelde waarden.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
6.3	6.12	1-2	Watervoorziening: drinkwatervoorziening	NEN 1006 Ministeriële regeling	De voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006 en eventuele voorschriften gegeven bij Ministeriële regeling.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	6.13	1-2	Watervoorziening: warmwatervoorziening	NEN 1006 Ministeriële regeling	De voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006 en eventuele voorschriften gegeven bij Ministeriële regeling.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	6.14	-	Watervoorziening: aansluiting op het distributienet voor drinkwater		Voorzieningen voor drinkwater moeten zijn aangesloten op het openbare distributienet voor drinkwater indien de aansluitafstand niet groter is dan 40 m of, indien de aansluitafstand groter is dan 40 m, de aansluitkosten niet hoger zijn dan bij een aansluitafstand van 40 m.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
6.4	6.16	1-2a	Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater: afvoer van huishoudelijk afvalwater	NEN 3215	Een gebruiksfunctie met een toilet- of badruimte of met een andere opstelplaats voor een lozings-toestel heeft voor die opstelplaats een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater. De afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater heeft een capaciteit, een luchten waterdichtheid, een uitmonding en een capaciteit van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	6.17	1-2	Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater: afvoer van hemelwater	NEN 3215	Een dak van een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening. De binnen een bouwwerk gelegen voorziening is luchten waterdicht.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.4	6.18	1-4	Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater: terreinleiding	NEN 3215	Een ondergrondse doorvoer van een afvoervoorziening door een uitwendige scheidingconstructie van een bouwwerk ligt zoveel mogelijk haaks op de scheidingconstructie. De dichtheid van de aansluiting en de afvoer blijven bij zetting op het eigen erf of terrein gehandhaafd. Een terreinleiding waardoor huishoudelijk afvalwater wordt geleid heeft geen vernauwing in de stroomrichting, heeft een vloeiend beloop, is waterdicht, heeft een voldoende inwendige middellijn, en bevat geen beer- of rottingput.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
6.5	6.20	1-4 /6-8	Tijdig vaststellen van brand: brandmeldinstallatie	NEN 2535 NEN 2654 CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties	Een woonfunctie voor zorg en een brandcompartiment waarin een woonfunctie voor zorg met een brandmeldinstallatie is gelegen hebben een brandmeldinstallatie als bedoeld in NEN 2535 met een omvang van de bewaking en een doormelding zoals aangegeven in bijlage I bij het Bouwbesluit. Een bovenstaande doormelding vindt rechtstreeks plaats naar de regionale alarmcentrale van de brandweer, naar een zorgcentrale plaats. Respectievelijk naar een zusterpost plaats zoals aangegeven in Bouwbesluitartikel 6.20, lid 3 en 4.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.21	1-3	Tijdig vaststellen van brand: rookmelders	NEN 2555 NEN 6068	Een besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert, en een verblijfsruimte van een woonfunctie voor kamergewijze verhuur, hebben een of meer rookmelders.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalings-methode	Grenswaarde	Prestatie
6.6	6.23	1-6	Vluchten bij brand: ontruimingsinstallatie en ontruimingsplan	NEN 2575 NEN 2654-2 CCV-inspectie-schema Ont-ruimingsalarminstallaties	Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie heeft een ontruimingsalarminstallatie en een ontruimingsplan.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.25	1-2/ 8- 10	Vluchten bij brand: deuren in vluchtroutes	NEN-EN 179 NEN-EN 1125 NEN 3011	Een deur op een gemeenschappelijke vluchtroute draait bij het openen niet tegen de vluchtrichting in. Een deur op een vluchtroute vanaf de uitgang van een wooneenheid kan in de vluchtrichting worden geopend door een lichte druk tegen de deur, of met behulp van een ont-sluitingsmechanisme. Een automatisch werkende deur en een voorziening voor toegangs- of uitgangscntrole in een vluchtroute mogen het vluchten niet belemmeren.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.26	1/4- 6	Vluchten bij brand: zelfsluitende deuren		Een beweegbaar constructieonderdeel in een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een eis aan de weerstand tegen branddoorslag, weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt, is zelfsluitend. Voornoemde geldt niet voor een deur in een niet-gezamenlijke doorgang. Een toegangsdeur van een woonfunctie is alleen zelfsluitend bij brand in de woonfunctie of het woongebouw waarin de woonfunctie is gelegen.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.7	6.28	1/3-4	Bestrijden van brand: brandslanghaspels		Een te bouwen gebruiksfunctie heeft ten minste een brandslanghaspel. De gecorrigeerde loopafstand tussen een brandslanghaspel en elk punt van de vloer van een gebruiksfunctie is niet groter dan de lengte van de brandslang, vermeerderd met 5 m. Een brandslanghaspel heeft een slang met een lengte van niet meer dan 30 m, is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in Bouwbesluitartikel 6.12, die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m <sup>3</sup> /h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels, en ligt niet in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.29	1-2/4-5/7	Bestrijden van brand: droge blusleiding	NEN 1594	Een gebruiksfunctie met een vloer hoger gelegen dan 20 m boven het meetniveau, heeft een droge blusleiding. De loopafstand tussen een brandslangaansluiting van een droge blusleiding en een punt in een op die aansluiting aangewezen gebied is niet groter dan 60 m	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.30	1/3-4	Bestrijden van brand: bluswatervoorziening		Een bouwwerk heeft een toereikende bluswatervoorziening met een afstand tot een brandweeringang van ten hoogste 40 m. Een bluswatervoorziening is onbeperkt toegankelijk voor bluswerkzaamheden.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.7	6.31	1-2 /4	Bestrijden van brand: blustoestellen		Voor zover daarin niet reeds voldoende door de aanwezigheid van brandslanghaspels is voorzien, is een gebouw voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.32	1-2	Bestrijden van brand: automatische brandblusinstallatie en rookbeheersingssysteem	CCV-inspectieschema Rookbeheersingsinstallaties	Een automatische brandblusinstallatie en een rookbeheersingssysteem moeten zijn voorzien van een geldig inspectiecertificaat, afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Rookbeheersingsinstallaties.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.33	-	Bestrijden van brand: aanduiding blusmiddelen	NEN 3011	Een voorziening voor het bestrijden van brand is duidelijk zichtbaar opgehangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN 3011.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
6.8	6.36	1-3	Bereikbaar voor hulpverleningsdiensten: brandweeringang		Een bouwwerk voor het verblijven van personen moet een brandweeringang hebben. Dit geldt niet indien de aard, de ligging of het gebruik van het bouwwerk dat naar het oordeel van het bevoegd gezag niet vereist.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht
	6.37	1-5	Bereikbaar voor hulpverleningsdiensten: bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten		Tussen de openbare weg en ten minste een toegang van een bouwwerk voor het verblijven van personen ligt een verbindingsweg die geschikt is voor voertuigen van de brandweer en andere hulpverleningsdiensten, die voldoet aan de daaraan gestelde eisen in Bouwbesluitartikel 6.37, lid 3.	<b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Le-den	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.8	6.38	1-5	Bereikbaar voor hulpverleningsdiensten: opstelplaatsen voor brandweervoertuigen		Bij een bouwwerk voor het verblijven van personen zijn zodanige opstelplaatsen voor brandweervoertuigen dat een doeltreffende verbinding tussen die voertuigen en de bluswatervoorziening kan worden gelegd. Deze eis is niet van toepassing indien de aard, de ligging of het gebruik van het bouwwerk naar het oordeel van het bevoegd gezag geen opstelplaatsen vereist. De afstand tussen een opstelplaats en een brandweeringang is ten hoogste 40 m.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	6.39	-	Bereikbaar voor hulpverleningsdiensten: brandweerlift		Een te bouwen gebouw waarvan een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 20 m boven het meetniveau heeft een brandweerlift.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
6.10	6.49	1-2	Bereikbaarheid van gebouwen voor gehandicapten: bereikbaarheid van gebouwen voor personen met een functiebeperking		Een route over een weg of pad moet ten minste 1,1 m breed zijn en bij een te overbruggen hoogteverschil van meer dan 0,02 m een hellingbaan hebben. Een doorgang waardoor de route voert heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en een vrije hoogte van ten minste 2 m.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
6.11	6.51	1-2	Tegengaan van veel voorkomende criminaliteit: voorkomen van veel voorkomende criminaliteit in woongebouwen		Een toegang van een te bouwen woongebouw heeft een zelfsluitende deur die van buitenaf niet zonder sleutel kan worden geopend. Ten minste een toegang van een te bouwen woongebouw heeft voorzieningen en eigenschappen zoals omschreven in Bouwbesluitartikel 6.51, lid 2.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN, WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.12	6.53	1-2	Veilig onderhoud gebouwen: veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud	Ministeriële regeling	Indien onderhoud niet veilig kan worden uitgevoerd zonder gebouwgebonden veiligheidsvoorziening en, heeft een te bouwen gebouw daarvoor voldoende gebouwgebonden veiligheidsvoorziening en.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
6.13	6.55	1-5	Technische bouwsystemen: systeemeisen	Ministeriële regeling	Een technisch bouwsysteem voldoet aan de in Bouwbesluit-tabel 6.55 opgenomen waarde voor de energieprestatie. Een technisch bouwsysteem, is adequaat gedimensioneerd, geïnstalleerd, ingeregeld en instelbaar. Een technisch bouwsysteem voor ruimteverwarming of ruimtekoeling of een combinatie daarvan, is voorzien van zelfregulerende apparatuur waarmee de temperatuur per verblijfsgebied of verblijfsruimte kan worden gereguleerd.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
	6.55b	-	Technische bouwsystemen: verslaglegging		De energieprestatie van de in deze afdeling bedoelde technische bouwsystemen wordt beoordeeld en gedocumenteerd door de installateur en overhandigd aan de gebouweigenaar.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht
6.14	6.57	1-3	Elektronische communicatie: toegangspunt	Richtlijn Breedband	Een gebruiksfunctie in een te bouwen gebouw heeft een toegangspunt voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid als bedoeld in artikel 2, derde lid, van de richtlijn breedband, dat gelegen is in een ruimte die voldoet aan hetgeen daaromtrent beschreven in Bouwbesluit-artikel 6.57, lid 2.	<i>indien scope 1+2+3:</i> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit  <i>indien alleen scope 1 of 1+2:</i> Niet onderzocht

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Afdeling	Artikel	Leden	Omschrijving	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie
6.14	6.58	1-3	Elektronische communicatie: fysieke binnenhuisinfrastructuur	Richtlijn Breedband NEN 2768	<p>Een te bouwen gebouw heeft in de uitwendige scheidingsconstructie ten minste een invoerpunt voor de aansluitleiding van een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid als bedoeld in artikel 2, derde lid, van de richtlijn breedband.</p> <p>Een gebruiksfunctie in een te bouwen gebouw heeft tussen een invoerpunt en het toegangspunt, bedoeld in Bouwbesluitartikel 6.57, eerste lid, een aangesloten ruimte met een diameter van ten minste 40 mm voor de aansluitleiding van een openbaar elektronisch communicatienetwerk.</p> <p>De doorvoer van een aansluitleiding van een openbaar elektronisch communicatienetwerk door een uitwendige scheidingsconstructie, een niet-toegankelijke ruimte en een kruipruimte, is uitgevoerd met een mantelbuis die voldoet aan NEN 2768.</p>	<p><b>indien scope 1+2+3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit</p> <p><b>indien alleen scope 1 of 1+2:</b> Niet onderzocht</p>
7.2	7.12	1-3	Vluchten bij brand: deuren in vluchtroutes		<p>Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. Deze eis geldt niet voor niet-gemeenschappelijke vluchtroute.</p>	<p><b>indien scope 1+2 of 1+2 +3:</b> Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit</p> <p><b>indien alleen scope 1:</b> Niet onderzocht</p>

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**3.1 ALGEMEEN**

De hieronder vermelde prestaties van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen gelden indien de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen zijn toegepast overeenkomstig hoofdstuk 6.

**3.2 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID**

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

**3.2.1 Sterkte van de bouwconstructie; BB-artikel 2.2, BB-artikel 2.3, BB-artikel 2.4 en BB-artikel 2.5c**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige berekeningen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de sterkte van de bouwconstructie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit, bepaald overeenkomstig de in tabel 1 van BRL 0905-1 vermelde van toepassing zijnde normen.

«en» (= facultatief)

Bijgaande toepassingsvoorbeelden van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de sterkte van de bouwconstructie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit, bepaald overeenkomstig de in tabel 1 van BRL 0905-1 vermelde van toepassing zijnde normen.

**Toepassingsvoorbeelden**

«toepassingsvoorbeelden van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen die in de toepassing voldoen aan de eisen voor de sterkte van de bouwconstructie van het Bouwbesluit en welke toepassingsvoorwaarden daarvoor gelden»

STERKTE BIJ BRAND; BB-Afdeling 2.2

**3.2.2 Sterkte bij brand; BB-artikel 2.10 en BB-artikel 2.11**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

(Projectmatig uitgevoerde) berekeningen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de sterkte bij brand van de bouwconstructie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit, bepaald overeenkomstig de in tabel 2 van BRL 0905-1 vermelde van toepassing zijnde normen.

AFSCHEIDING VAN VLOER, TRAP EN HELLINGBAAN; BB-Afdeling 2.3

**3.2.3 Afscheiding (aanwezigheid); BB-artikel 2.17**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van afscheidingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.4 Vloerafscheiding (hoogte); BB-artikel 2.18**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de hoogte van vloerafscheidingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.5 Afscheiding (openingen); BB-artikel 2.19**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de openingen in afscheidingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.6 Vloerafscheiding (overklauterbaarheid); BB-artikel 2.20**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de overklauterbaarheid van afscheidingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

OVERBRUGGING VAN HOOGTEVERSCHILLEN; BB-Afdeling 2.4

**3.2.7 Voorziening bij hoogteverschil; BB-artikel 2.27**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft het overbruggen van hoogteverschillen in vloeren groter dan 0,21 m in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TRAP; BB-Afdeling 2.5

**3.2.8 Trap (afmetingen); BB-artikel 2.33**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van trappen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.9 Trap (bordes); BB-artikel 2.34**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de trapaansluitingen bij de bovenste trede in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.10 Trap (leuning); BB-artikel 2.35**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en afmetingen van trapleuningen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.11 Regenwerendheid; BB-artikel 2.36**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de regenwerendheid van gemeenschappelijke verkeersruimten met een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1,5 m in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

HELLINGBAAN; BB-Afdeling 2.6

**3.2.12 Hellingbaan (afmetingen); BB-artikel 2.43**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van hellingbanen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.13 Hellingbaan (bordes); BB-artikel 2.44**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aansluitingen aan de bovenzijde van hellingbanen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**3.2.14 Hellingbaan (geleiderand); BB-artikel 2.45****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en hoogte van geleideranden van hellingbanen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEWEEGBARE CONSTRUCTIEONDERDELEN; BB-Afdeling 2.7

**3.2.15 Hinder; BB-artikel 2.51****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de hoogteligging van beweegbare onderdelen, die zich boven een al dan niet voor motorvoertuigen openstaande weg of een beschermde vluchtroute kunnen bevinden, in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN HET ONTSTAAN VAN EEN BRANDGEVAARLIJKE SITUATIE; BB-Afdeling 2.8

**3.2.16 Stookplaats; BB-artikel 2.57****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse van materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.17 Schacht, koker of kanaal; BB-artikel 2.58****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse van materiaal of combinatie van materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, koker of kanaal in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.18 Rookgasafvoer; BB-artikel 2.59****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandveiligheid van de afvoervoorziening voor rookgas en de horizontale afstand tussen de uitmonding van deze rookgasafvoer en een brandgevaarlijk dak van een ander bouwwerk in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.19 Opstelplaats van een open verbrandingstoestel; BB-artikel 2.60****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de ligging van een opstelplaats voor een open verbrandingstoestel in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

**3.2.20 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse en rookklasse van de zijde van constructieonderdelen die grenst aan de binnenlucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.21 Buitenoppervlak; BB-artikel 2.68****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse van de zijde van constructieonderdelen die grenst aan de buitenlucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN****3.2.22 Beloopbaar vlak; BB-artikel 2.69****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse en rookklasse van de bovenzijde van een vloer, trap of hellingbaan die grenst aan de binnenlucht en voor wat betreft de brandklasse van de bovenzijde van een vloer, trap of hellingbaan die grenst aan de buitenlucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.23 Elektrische leidingen en pijpisolatie; BB-artikel 2.69a****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandklasse en rookklasse van de elektrische leidingen en pijpisolatie die grenzen aan binnenlucht en de brandklasse van de elektrische leidingen en pijpisolatie die grenzen aan buitenlucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.24 Vrijgesteld; BB-artikel 2.70****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de toegepaste vrijstelling van de prestatie-eisen zoals aangewezen in BB-art. 2.67 t/m 2.69a in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.25 Dakoppervlak; BB-artikel 2.71****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft het niet brandgevaarlijk zijn van bovenzijde van het dak in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN DE UITBREIDING VAN BRAND; BB-Afdeling 2.10

**3.2.26 Ligging; BB-artikel 2.82****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de ligging van besloten ruimten en extra beschermde vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.27 Omvang; BB-artikel 2.83****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de omvang van brandcompartimenten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.28 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO); BB-artikel 2.84****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VERDERE BEPERKING VAN DE UITBREIDING VAN BRAND EN BEPERKING VAN VERSPREIDING VAN ROOK; BB-Afdeling 2.11

**3.2.29 Ligging; BB-artikel 2.92****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de ligging van subbrandcompartimenten en beschermde vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.30 Omvang; BB-artikel 2.93****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de omvang van beschermde subbrandcompartimenten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.31 Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) en rookdoorgang; BB-artikel 2.94**  
**«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.32 Weerstand tegen rookdoorgang: subbrandcompartiment; BB-artikel 2.94a**  
**«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de weerstand tegen rookdoorgang in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.33 Weerstand tegen rookdoorgang: beschermd subbrandcompartiment; BB-artikel 2.94b**  
**«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de weerstand tegen rookdoorgang in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VLUCHTROUTES; BB-Afdeling 2.12

**3.2.34 Vluchtroute; BB-artikel 2.102**

**«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.35 Extra beschermde vluchtroute; BB-artikel 2.104**

**«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de extra beschermde vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.36 Tweede vluchtroute; BB-artikel 2.106**

**«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de tweede vluchtroute in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.37 Inrichting vluchtroute; BB-artikel 2.107**

**«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de inrichting van vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.38 Inrichting vluchtroute: weerstand tegen rookdoorgang; BB-artikel 2.107a**

**«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de weerstand tegen rookdoorgang tussen besloten ruimten waardoor beschermde of extra beschermde vluchtroutes voeren en tussen besloten ruimten en besloten trappenhuisen waardoor beschermde of extra beschermde vluchtroutes voeren in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

HULPVERLENING BIJ BRAND; BB-Afdeling 2.13

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN****3.2.39 Brandweerlift; BB-artikel 2.120****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de lifttoegangen van een brandweerlift op boven elkaar gelegen verdiepingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.2.40 Loopafstand; BB-artikel 2.121****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de loopafstand in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

INBRAAKWERENDHEID; BB-Afdeling 2.15

**3.2.41 Reikwijdte; BB-artikel 2.130****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de inbraakwerendheid (weerstandsklasse) van deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen, die overeenkomstig NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VEILIGHEIDSZONE EN PLASBRANDAANDACHTSGEBIED, NIEUWBOUW; BB-Afdeling 2.16

**3.2.42 Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied; BB-artikel 2.133****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandwerendheid van buiten naar binnen van de uitwendige scheidingsconstructies en voor wat betreft de brandklasse van de aan de buitenlucht grenzende zijde van constructieonderdelen en het dak in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID**

BESCHERMING TEGEN GELUID VAN BUITEN; BB-Afdeling 3.1

**3.3.1 Geluid van buiten; BB-artikel 3.2****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.2 Industrie-, weg- of spoorweglawaai; BB-artikel 3.3****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatig bepalingen van de grenswaarde en projectmatige bepalingen en uitvoeringen met betrekking tot karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de karakteristieke geluidwering voor industrie-, weg- of spoorweglawaai van de uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.3 Luchtvaartlawaai; BB-artikel 3.4****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatig bepalingen van de grenswaarde en projectmatige bepalingen en uitvoeringen met betrekking tot karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de karakteristieke geluidwering voor luchtvaartlawaai van de uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

BESCHERMING TEGEN GELUID VAN INSTALLATIES; BB-Afdeling 3.2

**3.3.4 Aangrenzend perceel; BB-artikel 3.8**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft het karakteristiek installatie-geluidniveau en voor wat betreft het geluidniveau van installaties voor warmte- of koudeopwekking, die zijn opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie, in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.5 Zelfde perceel; BB-artikel 3.9**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft het karakteristiek installatie-geluidniveau en voor wat betreft het geluidniveau van installaties voor warmte- of koudeopwekking, die zijn opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie, in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEPERKING VAN GALM; BB-Afdeling 3.3

**3.3.6 Geluidsabsorptie; BB-artikel 3.13**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de totale geluidsabsorptie van besloten gemeenschappelijke verkeersruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN; BB-Afdeling 3.4

**3.3.7 Ander perceel; BB-artikel 3.16**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de geluidwering tussen gebruiksfuncties op verschillende percelen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.8 Verschillende gebruiksfuncties op hetzelfde perceel; BB-artikel 3.17**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de geluidwering tussen een gebruiksfunctie en een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.9 Verbljfsruimten van dezelfde woonfunctie; BB-artikel 3.17a**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de geluidwering tussen verbljfsruimten van dezelfde woonfunctie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

WERING VAN VOCHT; BB-Afdeling 3.5

**3.3.9 Wering van vocht van buiten; BB-artikel 3.21**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de waterdichtheid en de specifieke luchtvolumestroom in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.10 Factor van de temperatuur; BB-artikel 3.22**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**3.3.11 Wateropname; BB-artikel 3.23****«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de wateropname in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

LUCHTVERVERSING; BB-afdeling 3.6

**3.3.12 Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toilet- en badruimte; BB-artikel 3.29****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en capaciteit van de voorzieningen voor luchtverversing in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.13 Thermisch comfort; BB-artikel 3.30****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de door de toevoer van verse lucht veroorzaakte lichtsnelheid in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.14 Regelbaarheid; BB-artikel 3.31****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de regelbaarheid van de voorzieningen voor de toevoer van verse lucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.15 Luchtverversing overige ruimten; BB-artikel 3.32****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en capaciteit van de niet afsluitbare voorzieningen voor luchtverversing in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.16 Plaats van de opening; BB-artikel 3.33****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de verdunningsfactor van de uitstoot van de afvoervoorziening voor luchtverversing en de afvoervoorziening voor rook en de plaats van de instroomopeningen en uitmondungen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.17 Luchtkwaliteit; BB-artikel 3.34****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de wijze van toevoer van verse lucht en afvoer van binnenlucht in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

SPUIVOORZIENING; BB-Afdeling 3.7

**3.3.18 Capaciteit; BB-artikel 3.42****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en capaciteit van de spuivoorzieningen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.19 Plaats van de opening; BB-artikel 3.43****«van toepassing voor scope 1+2+3»**

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de plaats van de openingen van de spuisvoorzieningen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TOEVOER VAN VERBRANDINGSLUCHT EN AFVOER VAN ROOKGAS; BB-Afdeling 3.8

**3.3.20 Aanwezigheid; BB-artikel 3.49**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas van ruimten met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.21 Capaciteit; BB-artikel 3.50**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de capaciteit van de voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en van de afvoer van rookgas in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.22 Plaats van de opening; BB-artikel 3.51**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de verdunningsfactor van de uitstoot van afvoervoorzieningen voor luchtverversing en van afvoervoorzieningen voor rookgas en de plaats van de instroomopeningen en uitmondungen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.23 Thermisch comfort; BB-artikel 3.52**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de door de toevoer van verbrandingslucht veroorzaakte lichtsnelheid in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.24 Rookdoorlatendheid; BB-artikel 3.53**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de doorlatendheid van het inwendig oppervlak van afvoervoorzieningen voor rookgas in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.25 Stromingsrichting; BB-artikel 3.54**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de richting van de luchtstroming voor de toevoer van verbrandingslucht en de richting van de stroming van rookgas in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN; BB-Afdeling 3.10

**3.3.26 Openingen; BB-artikel 3.69**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de openingen in uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.3.27 Scherm; BB-artikel 3.70**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en afmetingen van schermen ter plaatse van uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

DAGLICHT; BB-Afdeling 3.11

**3.3.28 Daglichtoppervlakte; BB-artikel 3.75**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de equivalente daglichtoppervlakte in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN BRUIKBAARHEID**

VERBLIJFSGEBIED EN VERBLIJFSRUIMTE; BB-Afdeling 4.1

**3.4.1 Aanwezigheid; BB-artikel 4.2**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van verblijfsgebieden in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.2 Afmetingen verblijfsgebied en verblijfsruimte; BB-artikel 4.3**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van verblijfsgebieden en verblijfsruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TOILETRUIMTE; BB-Afdeling 4.2

**3.4.3 Aanwezigheid; BB-artikel 4.9**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van toiletruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.4 Afmetingen; BB-artikel 4.11**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van toiletruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BADRUIMTE; BB-Afdeling 4.3

**3.4.5 Aanwezigheid; BB-artikel 4.18**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van badruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.6 Afmetingen; BB-artikel 4.19**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van badruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

BEREIKBAARHEID EN TOEGANKELIJKHEID; BB-Afdeling 4.4

**3.4.7 Vrije doorgang; BB-artikel 4.22****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van doorgangen en liftoegangen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.8 Vrije doorgang verkeersruimte; BB-artikel 4.23****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van doorgangen op verkeersroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.9 Aanwezigheid toegankelijkheidssector; BB-artikel 4.24****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van toegankelijkheidssectoren in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.10 Integraal toegankelijke toilet- en badruimte; BB-artikel 4.25****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van integraal toegankelijke toilet- en badruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.11 Bereikbaarheid toegankelijkheidssector; BB-artikel 4.26****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de bereikbaarheid van toegankelijkheidssectoren in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.12 Hoogteverschillen; BB-artikel 4.27****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de hoogteverschillen en de overbrugging daarvan op routes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.13 Afmetingen liftkooi; BB-artikel 4.28****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van liftkooien in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BUITENBERGING; BB-Afdeling 4.5

**3.4.14 Aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen; BB-artikel 4.31****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen van buitenbergingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.15 Regenwerend; BB-artikel 4.32****«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de regenwerendheid van de uitwendige scheidingsconstructies van buitenbergingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

BUITENRUIMTE; BB-Afdeling 4.6

**3.4.16 Aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen; BB-artikel 4.35**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid, bereikbaarheid en afmetingen van buitenruimten in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

OPSTELPLAATSEN; BB-Afdeling 4.7

**3.4.17 Aanwezigheid; BB-artikel 4.38**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van opstelplaatsen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.4.18 Afmetingen; BB-artikel 4.39**

«van toepassing voor scope 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de afmetingen van opstelplaatsen voor een aanrecht en voor een kooktoestel in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.5 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN ENERGIEZUINIGHEID EN MILIEU**

ENERGIEZUINIGHEID, NIEUWBOUW; BB-Afdeling 5.1

**3.5.1 Bijna energieneutraal; BB-artikel 5.2**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de maximum waarden voor energiebehoefte en primair fossiel energiegebruik en de minimum waarde voor het aandeel hernieuwbare energie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.5.2 Thermische isolatie; BB-artikel 5.3**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de warmteweerstand van de uitwendige scheidingsconstructies en van de scheidingsconstructies met kruipruimten en de warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijnen en van de daaraan gelijk te stellen constructieonderdelen in uitwendige scheidingsconstructies in de toepassing ten minste aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.5.3 Luchtvolumestroom; BB-artikel 5.4**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de luchtdoorlatendheid van de gebouwschil in de toepassing aan de eisen van deze BRL en daarmee ook aan de eisen van het Bouwbesluit.

MILIEU; BB-Afdeling 5.2

**3.5.4 Duurzaam bouwen; BB-artikel 5.9**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de milieuprestatie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**3.6 PRESTATIES INZAKE INSTALLATIES**

VERLICHTING; BB-Afdeling 6.1

**3.6.1 Verlichting; BB-artikel 6.2**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en de verlichtingssterkte van de verlichtingsinstallatie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.2 Aansluiting op de voorziening voor elektriciteit; BB-artikel 6.4**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aansluiting van de verlichtingsinstallatie op een voorziening voor elektriciteit in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VOORZIENING VOOR HET AFNEMEN EN GEBRUIKEN VAN ENERGIE; BB-Afdeling 6.2

**3.6.3 Voorziening voor elektriciteit; BB-artikel 6.8**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de voorziening voor elektriciteit in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.4 Voorziening voor gas; BB-artikel 6.9**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de voorziening voor gas en de leidingdoorvoeren en mantelbuis ten behoeve van de aansluiting op het distributienet in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.5 Aansluiting op het distributienet voor elektriciteit, gas en warmte; BB-artikel 6.10**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aansluitingen van de voorzieningen voor elektriciteit, gas en warmte op het distributienet in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

WATERVOORZIENING; BB-Afdeling 6.3

**3.6.6 Drinkwatervoorziening; BB-artikel 6.12**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de voorziening voor drinkwater in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.7 Warmwatervoorziening; BB-artikel 6.13**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de voorziening voor warm water in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.8 Aansluiting op het distributienet voor drinkwater; BB-artikel 6.14**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aansluiting van de voorziening voor drinkwater op het openbare distributienet in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

AFVOER VAN HUISHOUELIJK AFVALWATER EN HEMELWATER; BB-Afdeling 6.4

**3.6.9 Afvoer van huishoudelijk afvalwater; BB-artikel 6.16**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid, de capaciteit, de lucht- en waterdichtheid, de uitmonding en de capaciteit van de ontspanningsleiding, van de afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.10 Afvoer van hemelwater; BB-artikel 6.17**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid, de capaciteit en de lucht- en waterdichtheid van de voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.11 Terreinleiding; BB-artikel 6.18**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de ondergrondse doorvoer van een afvoervoorziening door een uitwendige scheidingconstructie van een bouwwerk, de blijvende dichtheid van de aansluiting en de afvoer bij zetting en de terreinleiding waardoor huishoudelijk afvalwater wordt geleid in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TIJDIG VASTSTELLEN VAN BRAND; BB-Afdeling 6.5

**3.6.12 Brandmeldinstallatie; BB-artikel 6.20**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandmeldinstallatie in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.13 Rookmelders; BB-artikel 6.21**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en plaatsing van de rookmelders in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VLUCHTEN BIJ BRAND; BB-Afdeling 6.6

**3.6.14 Ontruimingsinstallatie en ontruimingsplan; BB-artikel 6.23**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de ontruimingsalarminstallatie en het ontruimingsplan in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.15 Deuren in vluchtroutes; BB-artikel 6.25**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de deuren op een (gemeenschappelijke) vluchtroute in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.16 Zelfsluitende deuren; BB-artikel 6.26**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de beweegbare constructieonderdelen in een inwendige scheidingconstructie waarvoor een eis aan de weerstand tegen branddoorslag, weerstand

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

tegen branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BESTRIJDEN VAN BRAND; BB-Afdeling 6.7

**3.6.17 Brandslanghaspels; BB-artikel 6.28**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandslanghaspels en aanwezigheid en plaatsing van deze brandslanghaspels in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.18 Droge blusleiding; BB-artikel 6.29**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de droge blusleidingen en aanwezigheid en plaatsing van deze droge blusleidingen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.19 Bluswatervoorziening; BB-artikel 6.30**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de bluswatervoorziening en aanwezigheid en plaatsing van deze bluswatervoorziening in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.20 Blustoestellen; BB-artikel 6.31**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van blustoestellen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.21 Automatische brandblusinstallatie en rookbeheersingssysteem; BB-artikel 6.32**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de automatische brandblusinstallatie en het rookbeheersingssysteem in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.22 Aanduiding blusmiddelen; BB-artikel 6.33**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanduiding van brandslanghaspels en blustoestellen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEREIKBAARHEID VOOR HULPVERLENINGSDIENSTEN; BB-Afdeling 6.8

**3.6.23 Brandweeringang; BB-artikel 6.36**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de brandweeringang in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.24 Bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten; BB-artikel 6.37**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de verbindingsweg tussen de openbare weg en ten minste een toegang van het bouwwerk in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.25 Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen; BB-artikel 6.38**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de opstelplaatsen voor brandweervoertuigen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.26 Brandweerlift; BB-artikel 6.39**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid van een brandweerlift in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

BEREIKBAARHEID VAN GEBOUWEN VOOR GEHANDICAPTEN; BB-Afdeling 6.10

**3.6.27 Bereikbaarheid van gebouwen voor personen met een functiebeperking; BB-artikel 6.49**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de route tussen de openbare weg en ten minste een toegang van een toegankelijkheidssector in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TEGENGAAN VAN VEEL VOORKOMENDE CRIMINALITEIT; BB-Afdeling 6.11

**3.6.28 Voorkomen van veel voorkomende criminaliteit in woongebouwen; BB-artikel 6.51**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woongebouwen voldoen voor wat betreft de toegang van een woongebouw in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

VEILIG ONDERHOUD GEBOUWEN; BB-Afdeling 6.12

**3.6.29 Veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud, BB-artikel 6.53**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

TECHNISCHE BOUWSYSTEMEN, NIEUWBOUW; BB-Afdeling 6.13

**3.6.30 Systeemeisen; BB-artikel 6.55**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de technische bouwsystemen in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.31 Verslaglegging, BB-artikel 6.55b**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de verslaglegging in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

ELEKTRONISCHE COMMUNICATIE; BB-Afdeling 6.14

**3.6.32 Toegangspunt; BB-artikel 6.57**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de voorziening voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.6.33 Fysieke binnenhuisinfrastructuur; BB-artikel 6.58**

«van toepassing voor scope 1+2+3»

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de fysieke binnenhuisinfrastructuur voor de aansluiting op een openbaar elektronisch communicatienetwerk met hoge snelheid in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**3.7 PRESTATIES INZAKE HET GEBRUIK VAN BOUWWERKEN, OPEN ERVEN EN TERREINEN**

VEILIG VLUCHTEN BIJ BRAND; BB-Afdeling 7.2

**3.7.1 Deuren in vluchtroutes; BB-artikel 7.12**

«van toepassing voor scope 1 + 2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de deuren in vluchtroutes in de toepassing aan de eisen van het Bouwbesluit.

**4 OVERIGE PRESTATIES IN DE TOEPASSING****4.1 Algemeen**

De hieronder vermelde prestaties van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen gelden indien de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen zijn toegepast overeenkomstig hoofdstuk 6.

**4.2 Luchtdoorlatendheid van energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en woongebouwen**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de luchtdoorlatendheid van de gebouwschil in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.1 van BRL 0905-1.

**4.3 Beperking van inwendige condensatie**

«van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de inwendige condensatie van de afzonderlijk toe te passen bouw delen in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.2 van BRL 0905-1.

**4.4 Aanvullende comfort/installatie-eisen (facultatief)****4.4.1 Verwarminginstallatie**

«facultatief van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de temperaturen in de beschreven ruimten in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.3.1 van BRL 0905-1.

**4.4.2 Tapwaterinstallatie van een woning c.q. privégedeelte**

«facultatief van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de tapwaterinstallatie in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.3.2 van BRL 0905-1.

**4.5 Ventilatie (facultatief)**

«facultatief van toepassing voor scope 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft de aanwezigheid en capaciteit van de voorzieningen voor luchtverversing in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.4 van BRL 0905-1.

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN****4.6 Installatiegeluid (facultatief)**

«facultatief van toepassing voor scope 1, 1+2 en 1+2+3»

Projectmatige bepalingen en uitvoeringen worden beoordeeld en de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen voor wat betreft het karakteristiek installatie-geluidniveau in de toepassing aan de eisen van par. 4.3.5 van BRL 0905-1.

**5 PRODUCTKENMERKEN**

De energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen voldoen aan de productkenmerken die volgen uit de prestaties zoals vastgelegd in hoofdstuk 3 en 4.

**6 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN****6.1 Algemeen**

De houder van dit het attest-met-productcertificaat heeft deze verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden opgesteld als bouwplaats instructie voor tijdens de realisatie van de energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen .

«de certificaathouder verstrekt de verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden bij levering» of «de verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden zijn hierna opgenomen in dit KOMO<sup>®</sup> attest-met-productcertificaat»

In deze toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften wordt ingegaan op de toe te passen methoden voor toepassing en daarbij in acht te nemen condities die voorwaardelijk zijn voor het behalen van de prestaties in de toepassing zoals in het attest-met-productcertificaat vermeld. *Indien van toepassing zijn daarin ook verwoord de eisen te stellen aan de producten en/of materialen (zoals montage- en afdichtingsmaterialen), die bij de toepassing worden ingezet.*

Deze verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden zijn beoordeeld en correcte toepassing daarvan is voorwaardelijk voor het behalen van de gedeclareerde prestaties in de toepassing.

**6.2 Transport naar de bouwplaats**

@ @

**6.3 Lossen, opslag en transport op de bouwplaats**

@ @

**6.4 Beschermen van de elementen tijdens transport, opslag en de bouwfase (na de montage)**

@ @

**6.5 Herstellen van de bouwdelen bij beschadigingen**

@ @

**6.6 Bewerkingen en aanpassingen aan de bouwdelen**

@ @

**6.7 Hijsen en hijsvoorzieningen**

@ @

**6.8 Montage**

« montagevolgorde en montage instructie inzake het plaatsen, het aansluiten en het verankeren van de bouwdelen aan/op de fundering of begane grondvloer en/of de onderbouw en aan/op elkaar, inclusief anker- en bevestigingsplan»

@ @

**6.9 Aansluitingen, afdichtingen, vochtkeringen en folie-overlappen**

@ @

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

- 6.10 **Sparingen, leidingdoorvoeringen en grondhout**  
@@
- 6.11 **Installaties (alleen van toepassing voor scope 1+2+3)**  
@@  
«Luchtverversing, spuivoorziening, ventilatie  
Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas  
Noodstroomvoorziening en -verlichting  
Voorziening voor elektriciteit  
Voorziening voor gas  
Watervoorziening (drinkwater en warm water)  
Verwarmingsinstallatie  
Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater  
Brandveiligheidsinstallaties  
Elektronische communicatie  
Gebouw gebonden veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van veilig onderhoud  
@@»
- 6.12 **Afbouw binnen (binnenafwerking)**  
@@
- 6.13 **Afbouw buiten (buitenafwerking)**  
@@
- 6.14 **Afwijkingen**  
@@
- 6.15 **Aanvullende voorschriften t.b.v. het realiseren van de Bouwbesluit prestaties**  
@@
- 6.16 **Bescherming na montage**  
@@
- 6.17 @@  
@@

«NAAM» **BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**7 WENKEN VOOR DE TOEPASSER**

**7.1 Toepassing**

De toepassingsvoorwaarden, die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen, in acht nemen.

**7.2 Bij aflevering inspecteren of:**

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- de tekeningen en berekeningen beschikbaar zijn.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: **naam bedrijf** en zo nodig met: de certificatie instelling **@@**

**7.3 Attest-met-productcertificaat**

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige attest-met-productcertificaat.

**7.4 Toepassing en gebruik**

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit attest-met-productcertificaat zijn opgenomen.

**7.5 Geldigheidscontrole**

Controleer of het attest-met-productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de website: **@@**

**«NAAM» BOUWSYSTEEM VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN,  
WONINGUITBREIDINGEN EN/OF WOONGEBOUWEN**

---

**Bijlage A: aansluitdetails**

*«In deze bijlage complete bouwkundige aansluitdetails opnemen, afhankelijk van het in het attest-met-productcertificaat nader omschreven toepassingsgebied, inclusief eventuele beperkingen en/of toepassingsvoorwaarden»*