

Garantie; onderdeel uitmakende van de koop- /aannemingsovereenkomst

Artikel 1

- 1.1 Met uitzondering van de in deze bijlage vermelde kortere termijnen, die gelden voor bepaalde onderdelen van het privé-gedeelte c.q. de gemeenschappelijke gedeelten, bedraagt de garantietermijn 1 jaar.
- 1.2 Indien het geval, voorzien in artikel 7 A: 1645 BW zich voordoet, geldt een garantietermijn van 10 jaar. 1.3 De duur van de garantie is voor de volgende punten beperkt tot de erbij genoemde termijn:
 1. voor zowel dakbedekkingen als goten, indien niet aantoonbaar is dat het door de ondernemer voorgeschreven onderhoud is uitgevoerd, tot 3 jaar;
 2. tegen het kromtrekken van beweegbare delen in binnen- en buitenkozijnen voor zover er van meer dan 10 mm verschil ten opzichte van de loodlijn sprake is tot 1 jaar.
 3. voor het schilderwerk tot 1 jaar na ingang van de garantietermijn cq. 1 jaar na voltooiing van het schilderwerk;
 4. voor hang- en sluitwerk, brievenbussen en soortgelijke materialen in privé-gedeelten tot 1 jaar;
 5. voor de buitenriolering (in de regel vanaf 50 cm buiten de gevel; bepalend is de NEN 3215) tot 1 jaar;
 6. voor warmwatergeisers en -boilers tot 1 jaar;
 7. voor liften tot 1 jaar;
 8. voor trap-, balkon- en galerijhekken en soortgelijke materialen behorend tot de gemeenschappelijke gedeelten tot 1 jaar;
 9. voor hydrofoorinstallaties tot 1 jaar;
 10. voor het (de) verwarmingselement(en) c.q. de verwarmingsinstallatie al dan niet gecombineerd met een warmwaterinstallatie tot 1 jaar;
 11. voor de installatie voor mechanische luchtverversing tot 1 jaar;
 12. voor gas- water- en elektra-installaties tot 1 jaar;
 13. voor de isolerende werking van dubbelglas, indien niet aantoonbaar is dat het door de ondernemer voorgeschreven onderhoud is uitgevoerd, tot 3 jaar;
 14. voor sanitair tot 1 jaar;
 15. voor wand-, vloer-, trap- en plafondafwerkingen welke geen constructieve functie hebben en behoren tot de gemeenschappelijke gedeelten c.q. zaken tot 1 jaar, indien en voor zover niet uitgezonderd in artikel 2 dan wel zoveel korter als geldt ingevolge artikel 1.3.3.

Uitsluitingen van garantie

Artikel 2

Buiten de garantie vallen:

- 2.1 gemeenschappelijke en centrale antenne-inrichtingen;
- 2.2 dakbedekking van alle opstallen die niet zelf één geheel vormen met de opstal(len) waarin (het) tot bewoning bestemde privé-gedeelte(n) is (zijn) opgenomen;
- 2.3 krasbestendigheid, hittebestendigheid en bestendigheid tegen agressieve stoffen, van aanrechtbladen in privé-gedeelten;
- 2.4 scheurvorming die het gevolg of mede het gevolg is van droog- of verhardingskrimping van het materiaal of van invloeden van buitenaf, tenzij deze scheurvorming afbreuk doet aan de degelijkheid van het gebouw;
- 2.5 alle voorzieningen buiten de gebouwen, met uitzondering van die tuilmuren en gemetselde windschermen die met de gebouwen waarin het (de) privé-gedeelte(n) is/zijn opgenomen één geheel vormen;
- 2.6 inventaris, legplanken, stoffering en meubilering en keukenapparatuur voor zover deze apparatuur niet ingevolge deze normen is vereist en/of voor zover niet elders in deze normen ter zake een garantie wordt vereist;
- 2.7 scheurvorming in het vuurvast materiaal van open haarden; 2.8 behangwerk, voor zover niet anders bepaald;
- 2.9 normale verkleuring, oppervlakteverwering en vlekvorming van materialen;
- 2.10 tocht welke uitsluitend het gevolg is van technisch vereiste ventilatie;
- 2.11 condensvorming en de schadelijke gevolgen ervan, voor zover niet veroorzaakt door een technisch onjuiste constructie;
- 2.12 kromtrekken van beweegbare delen in binnen- en buitenkozijnen voor zover er van 10 mm of minder verschil ten opzichte van de loodlijn sprake is. echter onverminderd het herstel van hinderlijke gevolgen van dit kromtrekken;

- 2.13 gebreken aan enkel- en isolatieglas, tenzij veroorzaakt door een technisch onjuiste constructie en voor zover niet anders bepaald;
- 2.14 schaden die het gevolg zijn van:
- brand, als omschreven in de beursbrandpolis, waarmede is gelijkgesteld blikseminslag, ontploffing, brand en ontploffing door eigen gebrek en zogenaamde koude vliegtuigschade;
 - atoomkernreacties;
 - overstroming en/of voor de ondernemer redelijkerwijs niet te voorziene veranderingen in de grondwaterstand ;
 - molest 1) ;
 - aardbeving of vulkanische uitbarsting;
 - stuifsnieuw;
 - storm 2);
- 2.15 de huistelefoon, deuropener en bel installatie;
- 2.16 aanrechtbladen, hang- en sluitwerk, brievenbussen en soortgelijke materialen anders dan in privé-gedeelten; 2.17 gebreken en schade, die het gevolg zijn van het niet op de juiste wijze onderhouden van het gebouw; 2.18 gebreken en schade ontstaan ten gevolge van het feit, dat het privé-gedeelte C.q. de gemeenschappelijke gedeelten van het gebouw niet normaal of niet overeenkomstig de bestemming is/zijn gebruikt;
- 2.19 gebreken aan materialen/constructies en indeling van de privé-gedeelten en algemene gedeelten die niet onder de verantwoordelijkheid van de ondernemer zijn toegepast, alsmede gebreken en/of schaden die daarvan, en/of van werkzaamheden welke niet onder de verantwoordelijkheid van de ondernemer zijn verricht, het gevolg zijn, met uitzondering echter van door de verkrijger aan de ondernemer ter beschikking gestelde materialen ter zake waarvan de ondernemer niet tijdig voor de aanwending schriftelijk aan de verkrijger heeft meegedeeld, dat de Garantie- en waarborg regeling daarop niet van toepassing zal zijn;
- 2.20 esthetische kwesties.

Eisen verwarmingsinstallatie cq. warm waterinstallatie

Artikel 3

- 3.1 Voor privé-gedeelten moet de verwarmingsinstallatie 3), al dan niet gecombineerd met een warmwaterinstallatie, bij gelijktijdig functioneren van alle onder verantwoordelijkheid van de ondernemer geplaatste verwarmingselementen -met gesloten ramen en deuren en in gebruik zijn van de minimaal vereiste ventilatievoorzieningen- voldoen aan de navolgende voorwaarden:
- Voor de volgende ruimten, voor zover daarin door de ondernemer een verwarmingselement is geplaatst⁴), dient de te behalen en te handhaven temperatuur tenminste te zijn:
 - verblijfsgebied in de zin van het Bouwbesluit dat niet is ingedeeld in verblijfs-, verkeers- en/of berg ruimten: 20°C
 - verblijfsruimten in de zin van het Bouwbesluit, zoals woonkamer, overige kamers en keuken: 20T
 - verkeersruimten in de zin van het Bouwbesluit, zoals gang en hal: 15°C
 - toilet ruimte: 15°C
 - douche- en/of badruimte: 22°C
 - in pandige berg ruimte: 10T
 - Ruimten, waarin bevriezing kan optreden van aanwezige waterleidingen, wasapparatuur, c.v. ketels, radiatoren e.d. dienen onder ontwerpcondities vorstvrij te zijn.
 - De berekening van het vermogen dient te geschieden overeenkomstig de ISSO publicatie 51 5) 'Warmteverliesberekening voor woningen en woongebouwen'. De berekening van het vermogen dient te geschieden overeenkomstig de ISSO publicatie 51 5) 'Warmteverliesberekening voor woningen en woongebouwen'. - bepaling benodigd vermogen per vertrek en totaal- 5a). Gerekend dient te worden met een toeslag voor het opwarmen als bedoeld in de ISSO publicatie 51, die is gebaseerd op een 8 urige nachtverlaging/bedrijfsbeperking en een opwarmtijd van 2 uur 5b).
- 3.2 Voor gemeenschappelijke gedeelten moet de verwarmingsinstallatie 3) al dan niet gecombineerd met een warmwaterinstallatie, bij gelijktijdig functioneren van alle onder verantwoordelijkheid van de ondernemer geplaatste verwarmingselementen -met gesloten ramen en deuren en in gebruik zijn van de minimaal vereiste ventilatievoorzieningen- voldoen aan de in artikel 3.1 gestelde voorwaarden. De per ruimte aangegeven temperaturen gelden alleen voor zover de bestemming van de gemeenschappelijke ruimte hiermee vergelijkbaar is.
- 3.3 Voor privé-gedeelten dient de warmwaterinstallatie 3) (inclusief de kranen) per afzonderlijk tappunt, voor zover aangebracht, te voldoen aan het volgende, bij een gebruiksdruk van tenminste 100 kPa .
- Warmwatertemperatuur 6): minimaal 58°C, te bereiken binnen 120 seconden .
 - Wachttijd tussen het opendraaien van de warmwaterkraan en het bereiken van een warmwatertemperatuur van 50°C: maximaal 30 seconden. (voor meetmethode wachttijd zie hierna).

- De waarden voor de hoeveelheid te onttrekken warmwater in liter per minuut, alsmede voor het product van de hoeveelheid in liter per minuut en de temperatuur in graden Celsius van het aan het tappunt onttrokken warmwater, moeten bij afzonderlijk gebruik van de tappunten tenminste zijn

	liter/minuut	product 350
bad	5	350
Douche	2,5	175
Wastafel	2,5	175
aanrecht	2,5	150

Meting wachttijd warm tapwater

Controleren woning en warmwaterinstallatie in bedrijf en op temperatuur (boiler in hoogste stand). Zo nodig in bedrijf stellen; gebruikersinstelling op boiler en/of combitoestel op maximaal instellen.

Allereerst metingen verrichten aan het tappunt dat zich het dichtst bij het warmwatertoestel bevindt.

Daarna meten aan het te bepalen tappunt.

Na verwijdering perlator, watersparende douchekop e.d. de maximale volumestroom warm tapwater en de maximaal te bereiken watertemperatuur van de betreffende tappunten vaststellen.

Na 30 minuten de wachttijd meten aan het tappunt door de warmwaterkraan geheel open te zetten, waarna de tijd ingaat.

Met een thermometer direct onder het tappunt in het midden van de straal de temperatuur aflezen na 30, 40, 50 en 60 seconden.

Toetsen aan de eis van 50°C na 30 seconden, waarna een min of meer vloeiend temperatuurverloop naar de maximaal te bereiken temperatuur.

Noten

- 1) Onder molest wordt verstaan de omschrijving gegeven in de tekst die door het Verbond van Verzekeraars op 2 november 1981 ter griffie van de Rechtbank 's-Gravenhage is gedeponerd. Indien deze tekst gewijzigd wordt, is de gewijzigde tekst van toepassing op gevallen waarvoor het waarborgcertificaat is afgegeven op of na de datum waarop die tekst van kracht is geworden.
- 2) Onder storm wordt verstaan wind met een snelheid van meer dan 17 mis.
- 3) Levering van warmte of warmwater door derden (bijvoorbeeld stadsverwarming en energiebedrijven) valt niet onder de verantwoordelijkheid van de ondernemer.
- 4) Het wel of niet aanbrengen van een verwarmingselement in enige ruimte is een zaak tussen partijen en maakt geen onderdeel uit van de onderhavige garantieregeling.
- 5) Waar gesproken wordt van 1880 publicatie 51 wordt bedoeld op de versie van deze norm zoals luidend op het tijdstip dat ligt drie maanden voor de datum van de aanvraag van de verkregen bouwvergunning.
- 5a) Zekerheidsklasse A toepassen tenzij aangetoond kan worden dat een andere zekerheidsklasse verantwoord is.
- 5b) De opwarmtoeslag per vertrek altijd baseren op regeling per vertrek, ook in het geval een centrale regeling met kamerthermostaat wordt toegepast. Bij toepassing adaptieve regeling, minimaal 2,5 W/m² opwarmtoeslag.
- 6) Geldt niet voor thermostatische mengkranen.