



BRL 2022

21-05-2026

Beoordelingsrichtlijn

Voor het KOMO[®] productcertificaat voor
Mechanische zadels van PVC-U, PP en PE voor
buitenriolering onder vrij verval

- Specifieke eisen

kiwa



KOMO. Kwaliteit zoals beloofd.

BRL 2022

Gepubliceerd d.d. 21-05-2026

**BEOORDELINGSRICHTLIJN
VOOR HET KOMO PRODUCTCERTIFICAAT VOOR

MECHANISCHE ZADELS VAN PVC-U, PP EN PE
VOOR BUITENRIOLERING ONDER VRIJ VERVAL
- SPECIFIEKE EISEN**

Vastgesteld door het CvD LSK d.d. 04-03-2026

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 19-05-2026



Voorwoord

Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen “Leidingsystemen van Kunststof” (LSK), waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze BRL zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van de certificatie op basis van deze BRL en stelt deze zo nodig bij. Waar in deze BRL sprake is van “College van Deskundigen” of CvD is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal samen met BRL 6300 ‘Algemene eisen voor producten toegepast in kunststofleidingsystemen’ worden gehanteerd door certificatie-instellingen, die hiervoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, in samenhang met hun vastgelegde procedures voor certificatie. In BRL 6300 en de eventuele aanvullende en/of afwijkende eisen, zoals beschreven in deze BRL, is vastgelegd aan welke eisen een aanvrager of houder van een KOMO-certificaat moet voldoen en de wijze waarop de certificatie-instelling dit beoordeelt. In haar vastgelegde certificatieprocedures is de werkwijze vastgelegd zoals die door de certificatie-instelling wordt gehanteerd bij de uitvoering van:

- Het onderzoek voor de verlening en verlenging van een KOMO-certificaat.
- De periodieke beoordelingen ten behoeve van de instandhouding van een afgegeven KOMO-certificaat.

In de BRL zijn de volgende onderdelen gewijzigd:

- Voor de algemene eisen wordt verwezen naar BRL 6300.
- Redactionele wijzigingen a.d.h.v. de nieuwe model BRL van KOMO.
- Aansluiten bij de update van NEN-EN 13598-1 en CEN/TS 13598-3.

Uitgever(s):

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB Rijswijk

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

info@kiwa.com

www.kiwa.com

© 2026 Kiwa Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van deze beoordelingsrichtlijn door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie berusten alle rechten bij Kiwa Nederland B.V. Het gebruik van de beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa Nederland B.V. is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.



Inhoudsopgave

Voorwoord	2
1 Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen	4
1.1 Inleiding.....	4
1.2 Onderwerp en toepassingsgebied	4
1.2.1 Onderwerp.....	4
1.2.2 Toepassingsgebied	4
1.3 Geldigheid	4
1.4 Relatie met Wet- en regelgeving	4
1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011).....	4
1.5 Eisen te stellen aan conformiteit-beoordelende instellingen	4
1.6 KOMO-certificaat	4
1.7 Merken en aanduidingen.....	5
2 Terminologie.....	6
3 Eisen aan het ontwerp en te verwerken producten en/of materialen	6
3.1 Ontwerp/type.....	6
3.2 Grondstoffen, producten en/of materialen	6
3.2.1 Kunststof	6
3.2.2 Recyclaat.....	6
3.2.3 Rubberafdichting.....	6
3.2.4 TPE-afdichting.....	7
3.3 Verwerkingsvoorschriften	7
3.4 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling	7
4 Eisen te stellen aan de prestaties in de toepassing.....	8
5 Eisen te stellen aan het product	8
5.1 Producteigenschappen.....	8
5.2 Afwijkende en/of aanvullende eigenschappen.....	8
5.2.1 Kleur voor hulpstukken	8
5.2.2 Vicat-verwekingstemperatuur (VST).....	8
5.2.3 Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid.....	8
5.3 Instructies.....	9
5.4 Onderzoeksmatrices	9
6 Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking	11
7 Externe conformiteitsbeoordelingen	11
8 Eisen aan de certificatie-instelling	11
9 Documenten lijst.....	11
9.1 Normatieve documenten	11



1 Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen

1.1 Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze beoordelingsrichtlijn (BRL), in combinatie met de voorschriften in BRL 6300 'Algemene eisen voor producten toegepast in kunststofleidingsystemen', wordt een KOMO-productcertificaat afgegeven voor mechanische zadels van PVC-U, PP en PE voor buitenriolering. Aanvullingen en/of afwijkingen ten opzichte van BRL 6300 zijn vastgelegd in de betreffende paragraaf van deze BRL. Met dit KOMO-certificaat kan de certificaathouder aan zijn afnemers aantonen dat een deskundige, onafhankelijke organisatie toeziet op het productieproces van de certificaathouder, de kwaliteit van het product en de kwaliteitsborging daaromtrent. Hierdoor mag ervan uitgegaan worden dat het product de eigenschappen bezit zoals deze in voorliggende BRL zijn vastgelegd.

De vastgelegde eisen, afkomstig uit deze BRL in combinatie met BRL 6300, worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een KOMO-certificaat voor mechanische zadels van PVC-U, PP en PE voor buitenriolering.

Naast de eisen, afkomstig uit deze BRL in combinatie met BRL 6300, stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen in de zin van algemene procedure-eisen voor certificatie, zoals vastgelegd in hun interne certificatie-procedures.

1.2 Onderwerp en toepassingsgebied

De producten worden toegepast in kunststofleidingsystemen.

1.2.1 Onderwerp

Deze BRL heeft betrekking op mechanische zadels van PVC-U, PP en PE.

1.2.2 Toepassingsgebied

De producten worden toegepast in buitenriolering onder vrij verval in toepassingsgebied U of UD. Het toepassingsgebied is conform NEN-EN 13598-1. Het betreft verticale aansluitingen onder een hoek van 90° van standpijpen met een nominale buitendiameter van 125 mm of 160 mm op een riool.

1.3 Geldigheid

In aanvulling op BRL 6300 is het volgende van toepassing:

Deze versie van de BRL vervangt de versie van d.d. 09-01-2017.

De KOMO-productcertificaten die op basis van die versie van de BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 21-11-2026.

Op basis van de hiervoor vermelde versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige productcertificaten moeten worden vervangen nieuwe productcertificaten worden afgegeven.

1.4 Relatie met Wet- en regelgeving

1.4.1 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten waarop deze BRL betrekking heeft is geen geharmoniseerde Europese norm van toepassing.

1.5 Eisen te stellen aan conformiteit-beoordelende instellingen

Geen aanvullingen en/of afwijkingen op §1.5 van BRL 6300.

1.6 KOMO-certificaat

Op basis van deze BRL wordt in combinatie met BRL 6300 een KOMO-productcertificaat afgegeven.

De uitspraken in deze KOMO-certificaten zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4, 5 en 6.

Voor de volgende producten kunnen productcertificaten worden afgegeven:

- mechanische zadels van PVC-U;
- mechanische zadels van PP;
- mechanische zadels van PE;
- een combinatie van bovengenoemde producten.



Het af te geven productcertificaat moet overeenkomen met het model productcertificaat zoals dat voor deze versie van de BRL op de website van KOMO (www.komo.nl) wordt gepubliceerd.

In het productcertificaat wordt per product het volgende vastgelegd:

- kleur;
- materiaalaanduiding;
- SN- en SDR-klasse aanduiding;
- nominale afmetingen;
- toepassingsgebiedscode;
- methode van afdichting.

1.7 Merken en aanduidingen

In aanvulling op merken en aanduidingen van de BRL 6300 is het volgende van toepassing:

Op de producten moet het volgende onuitwisbaar worden aangebracht:

- materiaalaanduiding;
- SN- en SDR-klasse aanduiding;
- nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis.

Optionele markering:

- BRL 2022.

In afwijking op merken en aanduidingen van de BRL 6300 is het volgende van toepassing:

- Naam certificaathouder is een optionele markering.



2 Terminologie

In aanvulling op de terminologie van BRL 6300 zijn de termen, definities, symbolen en afkortingen zoals vastgelegd in NEN-EN 13598-1 van toepassing.

3 Eisen aan het ontwerp en te verwerken producten en/of materialen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen die worden gesteld aan de eigenschappen van de grondstoffen, materialen en producten die tijdens de productie van het onder deze BRL te certificeren product worden toegepast.

3.1 Ontwerp/type

De certificaathouder draagt zorg voor een eenduidige beschrijving van alle relevante ontwerpgegevens waartoe behoren:

- grondstoffen, producten en/of materialen (inclusief halfproducten);
- productieproces.

Elke voorgenomen wijziging in voornoemde parameters wordt gemeld aan de certificatie-instelling. Deze beoordeelt of de wijziging de gecertificeerde producten kan beïnvloeden, waarmee herbeoordeling van de betreffende prestatie(s) is vereist.

Nadat is vastgesteld dat de producten met de voorgestelde wijziging voldoen aan de eisen conform hoofdstukken 3, 4 en 5, kan de wijziging worden doorgevoerd in het productieproces van de certificaathouder.

Als richtlijn bij de kwalificatie van een significante wijziging aan het product of het productieproces wordt gebruik gemaakt van het document: NVN-CEN/TS 13598-3: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling. In overleg met de certificatie-instelling wordt bepaald wat een significante wijziging is.

3.2 Grondstoffen, producten en/of materialen

Aan de grondstoffen, producten en/of materialen (inclusief halfproducten) die bij de productie worden verwerkt/toegepast worden de volgende eisen gesteld.

3.2.1 Kunststof

De volgende materialen dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in de corresponderende norm:

- PVC-U: NEN-EN 1401-1.
- PP: NEN-EN 1852-1.
- PE: prEN 12666-1.

Dit kan aangetoond worden door testrapporten zoals omschreven in §3.4.

3.2.2 Recycklaat

De recyclaten van de volgende materialen dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in de corresponderende norm:

- PVC-U recycklaat: NEN-EN 1401-1.
- PP recycklaat: NEN-EN 1852-1.
- PE recycklaat: prEN 12666-1.

Het gebruik hiervan wordt door de producent vastgelegd en zal door de certificatie-instelling via het IKB-schema van de producent worden gecontroleerd.

De producent legt daartoe aantoonbaar de volgende punten vast:

- De traceerbaarheid van de leverancier(s) van recycklaat.
- Resultaten van testen uitgevoerd door de producent of leverancier op dit recycklaat.

3.2.3 Rubberafdichting

Indien er gebruik wordt gemaakt van rubberafdichtingen dienen deze aantoonbaar te voldoen aan de technische eisen gesteld in BRL 2013 klasse I.

Indien de rubberafdichting wordt geleverd onder een geldig productcertificaat op basis van bovengenoemde beoordelingsrichtlijn, mag de fabrikant ervan uitgaan dat aan deze eis wordt voldaan.



3.2.4 TPE-afdichting

Indien er gebruik wordt gemaakt van TPE-afdichtingen dienen deze aantoonbaar te voldoen aan de technische eisen zoals vastgesteld in BRL 2020-2.

Indien de TPE-afdichting wordt geleverd onder een geldig productcertificaat op basis van bovengenoemde beoordelingsrichtlijn, mag de fabrikant ervan uitgaan dat aan deze eis wordt voldaan.

3.3 Verwerkingsvoorschriften

De toe te passen grondstoffen, producten en/of materialen (inclusief halfproducten) moeten worden toegepast/verwerkt overeenkomstig de bijbehorende verwerkingsvoorschriften en/of toepassingsvoorwaarden.

3.4 Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

Indien de grondstoffen, producten en/of materialen (inclusief halfproducten) worden geleverd zonder een geldig productcertificaat op basis van bovengenoemde beoordelingsrichtlijnen, mogen voor de toelating relevante testrapporten worden gebruikt die niet ouder zijn dan 5 jaar en uitgevoerd door een ISO/IEC 17025-geaccrediteerd laboratorium voor de betreffende verrichting.

Tevens dient aangetoond te worden dat de grondstoffen/samenstellingen identiek zijn aan die waarop de test is uitgevoerd.

De frequentie van het onderzoek in het kader van periodieke beoordeling wordt gespecificeerd in de onderzoeksmatrices in §5.4.



4 Eisen te stellen aan de prestaties in de toepassing

Voor productcertificatie zijn er geen eisen te stellen aan de prestaties in de toepassing.

5 Eisen te stellen aan het product

Dit hoofdstuk bevat de eisen die aan het product worden gesteld, uitgewerkt in producteigenschappen waaraan het product moet voldoen. Daarnaast zijn de bepalingsmethoden en grenswaarden opgenomen waarmee kan worden vastgesteld dat aan deze eisen is voldaan.

De testen worden uitgevoerd per producttype en per diametergroep zoals beschreven in NVN-CEN/TS 13598-3. De testfrequenties staan beschreven in §5.4 van deze BRL, waarbij de testfrequentie kan worden aangepast volgens noot 4 van tabel 2 en 3.

Bij het vaststellen van de eisen is rekening gehouden met meetonnauwkeurigheden. Deze hoeven bij het trekken van conclusies over het voldoen aan de eisen daarom niet opnieuw te worden meegenomen.

5.1 Producteigenschappen

De eisen te stellen aan het product en/of materialen zijn vastgelegd in NEN-EN 13598-1 onder de ‘ancillary fittings’ in combinatie met de afwijkende en/of aanvullende eigenschappen zoals vastgelegd in deze BRL onder §5.2.

De producteigenschappen zijn samengevat in de onderzoeksmatrices §5.4.

5.2 Afwijkende en/of aanvullende eigenschappen

5.2.1 Kleur voor hulpstukken

Aanvullend

De producten dienen bij benadering stofgrijs (RAL 7037), oranje-bruin (RAL 8023) of zwart (RAL 9011 / RAL 9004) te zijn.

Op verzoek kan een andere kleur worden geleverd. Daarbij dient rekening te worden gehouden met het feit dat deze kleur niet verwarrend mag zijn ten opzichte van die van andere leidingsystemen.

5.2.2 Vicat-verwekingstemperatuur (VST)

Afwijkend, alleen voor PVC-U producten

Bij meerlaagse producten wordt de VST alleen uitgevoerd op het PVC-materiaal van de binnen- en buitenlaag, niet op de tussenlaag. De VST dient te voldoen aan tabel 1.

Tabel 1 Vicat-verwekingstemperatuur (VST)

Eis	Parameters	Methode
> 77 °C ^a	NEN-EN-ISO 2507 ^b	NEN-EN-ISO 2507 ^c
a. Het resultaat dient afgerond te worden op het dichtstbijzijnde gehele getal. b. De proefstukken worden voorbehandeld bij (95 ± 2) °C gedurende (30 ± 5) minuten in lucht, en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten geconditioneerd bij 23 °C. c. De VST wordt uitgevoerd op plaatjes geperst uit gehomogeniseerd virgin- of poedermateriaal, met een dikte overeenkomstig NEN-EN-ISO 2507. De VST kan ook worden uitgevoerd op de wand zelf indien de wand voldoende dik is, ter beoordeling aan de keurende instantie.		

5.2.3 Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid

Aanvullend

Van toepassing op standpijpen met een nominale buitendiameter van 110 tot en met 200 mm.

Voor en na het uitvoeren van de cyclische test bij verhoogde temperatuur moet het geassembleerde systeem worden getest op luchtdichtheid volgens NEN 7039:2003 door gedurende 5 minuten een overdruk van 4 kPa aan te leggen. Gedurende deze tijd mag de overdruk niet verder afnemen dan 2,75 kPa. Indien niet aan deze voorwaarde wordt voldaan, mag de overdruk niet meer dan 2,5 kPa zijn afgenomen gedurende een periode van 15 minuten.

Noot: een druk van 100 kPa komt overeen met 1 bar.



5.3 Instructies

De certificaathouder dient instructies te verstrekken voor de toepassing en het gebruik van de producten die onder deze BRL vallen. De instructies dienen opgesteld te zijn in de Nederlandse taal en omvatten de volgende aspecten:

- voorschriften betreffende installatie;
- opslag, voornamelijk niet-zwarte producten dienen behoed te worden tegen UV-invloeden;
- transport.

5.4 Onderzoeksmatrices

Voor de mechanische zadels zijn de volgende onderzoeksmatrices opgesteld:

- Tabel 2 Onderzoeksmatrix product
- Tabel 3 Onderzoeksmatrix materiaal

Tabel 2 Onderzoeksmatrix product¹

BRL 2022	NEN-EN 13598-1	Producteigenschap	Onderzoek in kader van ^{2,4} :				
			Toelating ³	Controle ³	IKB Uitgevoerd door fabrikant		
					Bij opstarten	Frequentie ⁵	
1.7		Merken	x	1 per jaar	x	1x per 8 h	
3+5	Materiaal						
5.4	Zie tabel 3 Onderzoeksmatrix materiaal						
5	Product						
	6.1	Uiterlijk	x	1 per jaar Tijdens inspectie	x	1x per 8 h	
5.2.1		Kleur					
	7.2.3	Dimensies	x	1 per jaar	x	1x per 8 h Voor dimensies die worden beïnvloed door het proces	
	8	Weerstand tegen verticale belasting	x	1 per 2 jaar	-	-	
	8	Mechanische sterkte van mechanische zadels gemonteerd op buis	x	1 per 2 jaar	-	-	
	8	Dichtheid onder vervorming	x	1 per 2 jaar	-	-	
	8	Mechanische sterkte of flexibiliteit <i>Alleen voor samengestelde hulpstukken</i>	x	1 per 2 jaar	-	1x per jaar	
	9.1	Effect van verwarming	PVC-U	x	1 per 2 jaar	x	1x per 24 h
			PP & PE				1x per jaar
5.2.2		Vicat-verwekingstemperatuur <i>Alleen voor PVC-U producten</i>	x	1 per jaar	-	Bij gebruik van extern recyclaat materiaal elke materiaal batch	
	9.2	Waterdichtheid <i>Alleen voor zadels met verbinding in het product zelf</i>	x	-	-	1x per 8 h	
5.3	-	Instructies	x	1 per jaar	-	-	
Systeem							
5.2.3	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen	x	1 per 3 jaar	-	-	
	10	Lekdichtheid	x	1 per 2 jaar	-	1x per 2 jaar Per 'size group' en 'joint design'	



Tabel 3 Onderzoeksmatrix materiaal¹

BRL 2022	NEN-EN 1401-1	NEN-EN 1852-1	prEN 12666-1	Producteigenschap	Onderzoek in kader van ^{2,4} :			
					Toelating ³	Controle ³	IKB Uitgevoerd door fabrikant	
							Bij opstarten	Frequentie ⁵
3	PVC-U	PP	PE	Materiaal				
	5.1	5.1	5.1	Receptuur materiaal	x	1 per jaar Tijdens inspectie	-	1x per batch
	5.1			Dichtheid	x	1 per jaar	-	-
	5.4	5.4	5.2	Weerstand tegen inwendige druk	x	1 per 3 jaar	-	1x per jaar Bij gebruik van extern recyclelaat materiaal elke 6 maanden
		5.1		As residu	x	1 per jaar	-	-
		5.3	5.2	MFR	x	1 per jaar	-	-
		5.5	5.2	OIT	x	1 per jaar	-	-
	5.6	5.2	5.1	Recyclelaat	x	1 per jaar Tijdens inspectie	-	1x per batch
3.2.3				Rubberafdichting	x	-	-	1x per batch
3.2.4				TPE-afdichting	x	-	-	1x per batch

Noten bij tabel 2 en 3:

- 1 Voor testen uitgevoerd op de productielocatie is een temperatuur tussen de 15°C en 30°C toegestaan. In geval van betwisting wordt (23 ± 2) °C gebruikt.
- 2 Tijdens de periodieke beoordeling zal de inspecteur het product controleren aan de hand van een selectie van de hierboven genoemde product eigenschappen. De frequentie van de periodieke beoordelingen is vastgelegd in BRL 6300 §7.3: Aard en frequentie van periodieke beoordelingen.
- 3 Indien het, om welke reden dan ook, niet mogelijk is om een test uit te voeren in een specifiek voor die activiteit ISO/IEC 17025-geaccrediteerd en onpartijdig laboratorium, dan kan de test in overleg met de CI uitgevoerd worden onder ‘witness’ in een ISO/IEC 17025-geaccrediteerd laboratorium.
- 4 De frequentie kan aangepast worden i.o.m. de CI, bijv.:
 - a. in geval van een continue (geautomatiseerde) meting;
 - b. als aantoonbaar is dat bij een verlaging in de frequentie de kwaliteit niet in het geding komt.
- 5 IKB testen kunnen deels worden afgedekt door de controle testen uitgevoerd door de CI.



6 Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking

De eisen zijn conform hoofdstuk 6 van BRL 6300.

7 Externe conformiteitsbeoordelingen

De eisen zijn conform hoofdstuk 7 van BRL 6300.

8 Eisen aan de certificatie-instelling

De eisen zijn conform hoofdstuk 8 van BRL 6300.

9 Documenten lijst

9.1 Normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

BRL 2013: 2016 (WB: 2018)	Gevulkaniseerde rubberproducten voor koud en heet niet-drinkwater toepassingen
BRL 2020-2: 2022	TPE-afdichtingen voor verbindingen in kunststof leidingsystemen voor drukloze riolering – Deel 2: Afdichtingen
BRL 6300	Algemene eisen voor producten toegepast in kunststofleidingsystemen
NEN-EN 13598-1: 2020	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen - Ongeplasticeerd PVC (PVC-U), polypropreen (PP) en polyetheen (PE) - Deel 1: Specificaties voor aanvullende hulpstukken en inspectieputten
NVN-CEN/TS 13598-3: 2023	Kunststofleidingsystemen voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasticeerd poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropreen (PP) en polyetheen (PE) - Deel 3: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NEN-EN 1401-1: 2019 A1: 2023	Kunststofleidingsystemen voor vrij verval buitenriolering - Ongeplasticeerd PVC (PVC-U) - Deel 1: Eisen voor buizen, hulpstukken en het systeem
NEN-EN 1852-1: 2018 A1: 2022	Kunststofleidingsystemen voor drukloze buitenrioleringen - Polypropreen (PP) - Deel 1: Eisen voor buizen, hulpstukken en het systeem
prEN 12666-1: 2025	Plastics piping systems for non-pressure underground drains and sewers - Polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
NEN-EN-ISO 2507	Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - General test method and test conditions for vinyl chloride-based (PVC-U, PVC-C, PVC-HI) and acrylonitrile-based (ABS, ASA) pipes and fittings

Opmerking: Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.