

Beoordelingsrichtlijn

Voor de KOMO[®] productcertificaat voor

Kolken, samengesteld uit onderdelen van kunststof

Vastgesteld door CvD (CvD-LSK) d.d. **datum vastgesteld**

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie
d.d. **datum aanvaard**

Voorwoord Kiwa

Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen CvD-LSK van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van Kolken, samengesteld uit onderdelen van kunststof zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van de conformiteitsbeoordeling en stelt zonodig deze beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze beoordelingsrichtlijn sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze beoordelingsrichtlijn zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Certificatie. In dit reglement is de door Kiwa gehanteerde werkwijze vastgelegd bij de uitvoering van het onderzoek ter verkrijging van het productcertificaat, alsmede de werkwijze bij de externe controle.

Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per <<dd maand jjjj>>.

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

© 2018 Kiwa Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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. Het gebruik van deze beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 4 |
| 1.1 | Algemeen | 4 |
| 1.2 | Toepassingsgebied | 4 |
| 1.3 | Relatie met Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011) | 4 |
| 1.4 | Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen | 4 |
| 1.5 | Certificaat | 5 |
| 2 | Terminologie | 6 |
| 2.1 | Termen en definities | 6 |
| 2.1.1 | IKB-schema | 6 |
| 2.1.2 | Leverancier | 6 |
| 3 | Procedure voor het verkrijgen van een certificaat | 7 |
| 3.1 | Toelatingsonderzoek | 7 |
| 3.2 | Beoordeling van het kwaliteitssysteem | 7 |
| 3.3 | Verlening certificaat | 7 |
| 4 | Eisen en bepalingmethoden | 8 |
| 4.1 | Algemeen | 8 |
| 4.2 | Aanvullende eisen en/of afwijkende eisen. | 8 |
| 4.2.1 | Kolkafdekking | 8 |
| 4.2.2 | Betonnen fundatieplaat | 8 |
| 4.2.3 | Afdichtingsringen | 8 |
| 4.2.4 | Opslag en transport | 8 |
| 4.2.5 | Merken | 8 |
| 5 | Eisen aan het kwaliteitssysteem | 9 |
| 5.1 | Beheerder van het kwaliteitssysteem | 9 |
| 5.2 | Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan | 9 |
| 5.3 | Beheersing van laboratorium- en meetapparatuur | 9 |
| 5.4 | Procedures en werkinstructies | 9 |
| 5.5 | Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem | 9 |
| 6 | Eisen aan de certificatie-instelling | 10 |
| 6.1 | Algemeen | 10 |
| 6.2 | Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling | 10 |
| 6.2.1 | Competentie-eisen | 10 |
| 6.2.2 | Kwalificatie | 11 |
| 6.3 | Dossier toelatingsonderzoek | 11 |
| 6.4 | Beslissing over verlening kwaliteitsverklaring | 12 |
| 6.5 | Aard en frequentie van externe controles | 12 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 6.6 | Rapportage aan College van Deskundigen | 12 |
| 6.7 | Interpretatie van eisen | 12 |
| 6.8 | Sanctiebeleid | 12 |
| 7 | Samenvatting onderzoek en controle | 13 |
| 7.1 | Onderzoeksmatrix | 14 |
| 7.2 | Controle van het kwaliteitssysteem | 14 |
| 8 | Normen | 15 |
| I | Model IKB-schema (informatief) | 1 |

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor erkend zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een KOMO[®] productcertificaat voor kolken, samengesteld uit onderdelen van kunststof.

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, stellen de certificatie- en attesteringsinstellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie- en attestering, zoals vastgelegd in het algemeen certificatie- en attesteringsreglement van de betreffende instelling.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt BRL 2021 van 4 januari 1988, inclusief het wijzigingsblad van 1 januari 2004.

De certificaten die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen hun geldigheid 1 jaar na de datum van bindend verklaring van deze BRL.

Bij de uitvoering van de conformiteitsbeoordelende werkzaamheden zijn de certificatie-instellingen gebonden aan de eisen die in het hoofdstuk "Eisen aan certificatie-instellingen" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

BRL 2021 is van toepassing op straatkolken, trottoirkolken en gecombineerde straat-trottoirkolken die in het algemeen bestemd zijn voor de opvang en de afvoer van hemelwater, afkomstig van verharde oppervlakken en is in overeenstemming met het toepassingsgebied van NEN 7067.

1.3 Relatie met Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten die behoren tot de scope van deze beoordelingsrichtlijn is geen geharmoniseerde Europese norm van toepassing.

1.4 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

Indien door de leverancier in het kader van de externe controle rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek.

Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.5 Certificaat

Op basis van de KOMO systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn worden KOMO[®] productcertificaten afgegeven. De uitspraken over het product in dit certificaat zijn gebaseerd op de producteisen en eisen aan het kwaliteitssysteem van de certificaathouders zoals vermeld in deze BRL.

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staan de modelcertificaten vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. De af te geven certificaten moeten hiermee overeenkomen.

2 Terminologie

Voor de toepassing van deze BRL gelden de termen en definities vermeld in NEN 7067 en de volgende:

2.1 Termen en definities

2.1.1 *IKB-schema*

een beschrijving van de door de leverancier uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.

2.1.2 *Leverancier*

de partij die er voor verantwoordelijk is dat het ontwerp van producten bij voortduring voldoet aan de in deze BRL gestelde eisen.

3 Procedure voor het verkrijgen van een certificaat

3.1 Toelatingsonderzoek

Ten behoeve van het verkrijgen van het KOMO[®] productcertificaat voert de certificatie-instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn.

3.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

Ten behoeve van het verkrijgen van de KOMO[®] productcertificaat in relatie tot de productkenmerken voert de certificatie-instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces.
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema.
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures.

Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in de hoofdstukken 5 en 6 van deze beoordelingsrichtlijn.

3.3 Verlening certificaat

Na afronding van het toelatingsonderzoek worden de resultaten voorgelegd aan de beslisser. Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het certificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

4 Eisen en bepalingmethoden

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen, waaraan de producten moet voldoen, evenals de bepalingmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan.

4.1 Algemeen

De kolken, samengesteld uit onderdelen van kunststof, dienen te voldoen aan de voor kunststof kolken relevante artikelen in ontwerp NEN 7067.

4.2 Aanvullende eisen en/of afwijkende eisen.

4.2.1 *Kolkafdekking*

4.2.1.1 *Algemeen*

De kolkafdekkingen moeten voldoen aan BRL 9203.

4.2.1.2 *Klasse-indeling van de afdekkingen*

De afdekkingen van de kolken moet voldoen aan de in NEN-EN 124:2014 artikel 4.2 omschreven klassen A 15 tot en met F 900, afhankelijk van de verkeerssituatie waarin de kolk wordt geplaatst.

In afwijking van 4.2 van NEN-EN 124 mag op kolken die zijn geplaatst in groep 3, een afdekking klasse B 125 worden toegepast in plaats van C 250.

4.2.2 *Betonnen fundatieplaat*

Bij de niet direct belaste kolken wordt een betonnen fundatieplaat toegepast die weerstand biedt aan de optredende verkeersbelasting. De afmetingen van deze fundatieplaat moeten zijn afgestemd op de maatvoering van de kolken inclusief afdichtingselementen. De betonkwaliteit moet voldoen aan de eisen in BRL 9202. De specificaties van de fundatieplaat inclusief afdichtingselementen moeten worden opgenomen in het installatievoorschrift van de producent of leverancier.

4.2.3 *Afdichtingsringen*

Afdichtingsringen moeten voldoen aan de eisen in BRL 2013 of BRL 2020.

4.2.4 *Opslag en transport*

De leverancier dient procedures te hebben voor opslag en (intern) transport van (KOMO® gecertificeerde) producten.

4.2.5 *Merken*

Het merken dient te voldoen aan NEN 7067. In aanvulling hierop moet het KOMO® merkteken worden aangebracht.

5 Eisen aan het kwaliteitssysteem

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de leverancier moet voldoen.

5.1 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur moet een functionaris zijn aangewezen die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem.

5.2 Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan

De leverancier moet beschikken over een door hem toegepast schema van interne kwaliteitsbewaking (IKB schema).

In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de leverancier worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

Dit IKB-schema moet een afgeleide zijn van het in de bijlage I vermelde model IKB-schema. Het IKB-schema moet zodanig te zijn uitgewerkt dat het CI voldoende vertrouwen geeft dat bij voortdurende aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

5.3 Beheersing van laboratorium- en meetapparatuur

De leverancier moet vaststellen en vastleggen in zijn IKB-schema welke laboratorium- en meetapparatuur er op basis van deze BRL nodig is om aan te tonen dat het product aan de gestelde eisen voldoet.

Wanneer nodig moet de laboratorium- en meetapparatuur met gespecificeerde tussenpozen zijn gekalibreerd.

De leverancier moet de geldigheid van de voorgaande meetresultaten beoordelen en registreren, wanneer bij de kalibratie blijkt dat de laboratorium- en meetapparatuur niet correct functioneert.

De betreffende meetapparatuur dient voorzien te zijn van een identificatie waarmee de kalibratiestatus te bepalen is.

De leverancier dient de resultaten van de kalibraties te registreren.

5.4 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet procedures kunnen overleggen voor:

- de behandeling van producten met afwijkingen;
- corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
- de behandeling van klachten over geleverde producten en/of diensten;
- de beheersing van de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

5.5 Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem

Indien een leverancier over een gecertificeerd NEN-EN-ISO 9001 systeem beschikt dan mag dit gecombineerd worden met het IKB schema.

6 Eisen aan de certificatie-instelling

6.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet voor het onderwerp van deze BRL op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17065 zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij de conformiteitsbeoordeling worden gehanteerd. In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

6.2 Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling

Het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor (Certification assessor) / Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen.
- Locatie assessor (Site assessor): belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslisser (Decision maker): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles

6.2.1 Competentie-eisen

De competentie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Basis en technische competentie-eisen die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- Technische competentie-eisen die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

De competenties van het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

| | Certificatie assessor / Reviewer | Locatie assessor | Beslisser |
|--|--|--|--|
| Algemene competentie | | | |
| Kennis niveau | • HBO | • MBO technisch | • HBO |
| Kennis van bedrijfsprocessen, het vakbekwaam kunnen beoordelen | • 1 jaar werkervaring | • 2 jaar werkniveau • Audittraining | • 5 jaar werkervaring waarvan 1 jaar in certificatie |
| Technische competentie | | | |
| kennis van de BRL | • Kennis van de BRL op detail niveau op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn. | • Witness inspecties • Kennis van de BRL hoofdstukken die betrekking hebben op het kwaliteitssysteem en testen | n.v.t |
| Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te inspecteren producten, de uitvoering van processen en de verlening van diensten; • De wijze waarop producten worden toegepast, processen worden uitgevoerd en diensten worden verleend; • Elk gebrek wat kan voorkomen tijdens het gebruik van het product, elke fout in de uitvoering van processen en elke onvolkomenheid in de verlening van diensten. | <ul style="list-style-type: none"> • Relevant Techn. HBO werk- en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, inspectie en/of in installatiewereld, inclusief: - 2x inspecties onder begeleiding • Of intern trainingsprogramma inclusief: - 2x inspecties onder begeleiding | <ul style="list-style-type: none"> • Techn. MBO werk en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, inspectie en/of in installatiewereld, inclusief: - 3x inspecties onder begeleiding - 1x onafhankelijke inspectie • Of intern trainingsprogramma inclusief: - 3x inspecties onder begeleiding - 1x onafhankelijke inspectie | n.v.t. |

6.2.2 Kwalificatie

Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen. De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

6.3 Dossier toelatingsonderzoek

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een dossier. Het dossier moet aan de volgende eisen voldoen:

- **Volledigheid:** het dossier doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- **Traceerbaarheid:** de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd.

De beslisser over de certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het dossier vastgelegde bevindingen.

6.4 Beslissing over verlening kwaliteitsverklaring

De beslissing over de certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het conformiteitsbeoordelende onderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

6.5 Aard en frequentie van externe controles

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen. Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op vier controlebezoeken per jaar.

Indien de leverancier een gecertificeerd ISO 9001 systeem heeft dan is de frequentie vastgesteld op 2 controle bezoeken per jaar.

In relatie tot de productkenmerken vindt door de certificatie-instelling periodiek controles plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

De bevindingen van elke uitgevoerde controle zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

Controles zullen in ieder geval betrekking hebben op:

- Het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- De naleving van de vereiste procedures.

6.6 Rapportage aan College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde conformiteitsbeoordelende werkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- Resultaten van de controles;
- Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

6.7 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(De) interpretatiedocument(en) is/zijn beschikbaar via de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.

Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze beoordelingsrichtlijn is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

6.8 Sanctiebeleid

Het sanctiebeleid en de weging van tekortkomingen is beschikbaar via de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.

7 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- Toelatingsonderzoek;
- Controleonderzoek op proces- en producteisen;
- Controle op het kwaliteitssysteem.

Daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

7.1 Onderzoeksmatrix

| Omschrijving eis | Artikel NEN 7067 | Onderzoek in kader van: | | |
|---|---------------------|--------------------------|--|-------------|
| | | Toelatings- onderzoek | Toezicht door Certificatie Instantie na certificaatverlening | |
| | | | Controle | Frequentie |
| Algemeen op basis van NEN 7067 | | | | |
| Classificatie | 4 | x | - | - |
| Rand en rooster of deksel | 5.1.1 | x | x | (2) |
| Materiaal van onderdelen | 5.1.3 | x | x | (2) |
| Randen, roosters en deksels | 5.1.5 | x | x | (2) |
| Rubberringen | 5.1.6 | x | x | zie 4.2.3 |
| Ontwerpeisen - afmetingen | 5.2.1 | x | - | - |
| Minimale som van de oppervlakten van de inlaatopeningen bij trottoirkolken | 5.2.2.1 | x | - | - |
| Scharnieren | 5.2.3 | x | - | - |
| Contactvlakken bij meerdelige kolken | 5.2.4 | x | - | - |
| Stankafsluiters of duikschotten | 5.2.5 | x | - | - |
| Flexibele aansluitleiding | 5.2.6 | x | x | (2) |
| Uiterlijk | 5.3 | x | x | (2) |
| Nominale afmetingen en toelaatbare toleranties | 5.4 | x | x | (2) |
| Sterkte verbinding tussen aansluitstomp en de kolk of onderbak | 5.5.1 | x | x | (3) 1 x jr |
| Statische belastingsproef | 5.5.2.1.2 | x | x | (3) 1 x 5jr |
| Dynamische belastingsproef kunststof kolken | 5.5.2.2 | x | x | (3) 1 x 5jr |
| Sterkte kolkbodemp | 5.5.3 | x | x | (3) 1 x jr |
| Sterkte uitstekende delen en hun verbinding of scharnier | 5.5.4 | x | - | - |
| Hechting tussen de omranding van het rooster of deksel en de kolk of het bovenstuk | 5.5.5 | x | - | - |
| Waterdichtheid | 5.6 | x | x | (3) 1 x jr |
| Thermische belasting | 5.7 | x | - | - |
| Verwerkingsvoorschriften | 8 | x | x | (2) |
| Aanvullende en/of afwijkende eisen op basis van deze BRL | | | | |
| Kolkafdekking | 4.2.1 | x | x | - |
| Betonnen fundatieplaat | 4.2.2 | x | x | - |
| Afdichtingsringen | 4.2.3 | x | x | (2) |
| Opslag en transport | 4.2.4 | x | x | - |
| Merken | 4.2.5 | x | x | - |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bij significante wijzigingen van het product of productieproces moet opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de (product)eisen. 2. Wordt gecontroleerd door de inspecteur tijdens de reguliere jaarlijkse inspecties 3. Wordt tijdens reguliere inspecties door de inspecteur bemonsterd voor Audit Testing. | | | | |

7.2 Controle van het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de installateur zal door de Kiwa worden beoordeeld. Deze beoordeling omvat tenminste de aspecten die vermeld zijn in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

8 Normen

| Standaard | Titel |
|---|---|
| BRL 2013: 2018 | Vulcanised rubber products for cold and hot non-drinking water applications |
| BRL 2020: 2014 | TPE pipe joint seals for non-pressure waste water |
| BRL 9202: 2017 | Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton |
| BRL 9203: 2018 | Afdekkingen voor putten en kolken |
| CPR, EU 305/2011 | Europese verordening bouwproducten |
| NEN 7067: 2019 | Kolken |
| NEN-EN 124 deel 1 t/m 6: 2015 | Afdekkingen voor putten en kolken voor verkeers- en voetgangersgebieden |
| NEN-EN-ISO 9001:2015 | Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen |
| NEN-EN-ISO/IEC 17020: 2012 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren |
| NEN-EN-ISO/IEC 17021-1: 2015 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen leveren - Deel 1: Eisen |
| NEN-EN-ISO/IEC 17024: 2012 | Conformiteitsbeoordeling - Algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren |
| NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2018 | Algemene eisen voor de competentie van test- en kalibratielaboratoria |
| NEN-EN-ISO/IEC 17065: 2012 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten |
| 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 | |

I Model IKB-schema (informatief)

| | | |
|--|--|------------------|
| <p style="text-align: center;"><u>IKB-schema</u> <u>INTERN KWALITEITSPPLAN</u></p> | Producent / leverancier : Adres productielocatie : | Aantal bijlagen: |
| <p><u>Toepassingsgebied(en)</u></p> <p><u>Volgens beoordelingsrichtlijn(en)</u></p> | | |
| <p><u>Aantal installatieteams:</u></p> | <p><u>Kwaliteitshandboek, procedures en werkinstructies</u></p> | |
| <p><u>Kwaliteitscontrole</u></p> <p>Aantal werknemers in kwaliteitsdienst : Aantal kwaliteits-operators per ploeg :</p> | <p>Is het kwaliteitsmanagementsysteem gecertificeerd conform ISO 9001¹⁾? Indien ja, door welke certificerende instelling:</p> <p>Indien ja, is de betrokken certificerende instelling geaccrediteerd voor het specifieke toepassingsgebied?</p> | |
| <p><u>Inspectie- en beproevingsdossiers</u></p> <p>Alle dossiers worden voor een periode van minimaal jaar bewaard.</p> | <p>De volgende procedure voor de <u>afhandeling van klachten</u> is van toepassing:</p> <p>In geval het kwaliteitsmanagement systeem niet conform ISO 9001 is gecertificeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkinstructies, beproevingsinstructies en procedures zijn als volgt gedocumenteerd: • De volgende procedure voor de <u>beoordeling van afwijkingen</u> is van toepassing: | |
| <p>Bijzondere afspraken/opmerkingen/toelichtingen:</p> | <p>Ondertekening door de producent/leverancier:</p> <p>Datum:</p> | |

- 1) Indien het kwaliteitsmanagementsysteem van toepassing op de afgegeven product certificaten is gecertificeerd conform ISO 9001, dan is verwijzing naar de van toepassing zijnde procedure(s) op de volgende bladzijden voldoende en hoeven de tabellen A t/m F niet nader te worden ingevuld met uitzondering van opgave van de frequentie van beproevingen/inspecties (na goedkeuring Kiwa) in de tabellen B, C en D.

| | | | | |
|---|-------------------|--------------------|-----------------------|---|
| A. Meetapparatuur Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): | | | | |
| Apparatuur | Kalibratie aspect | Kalibratie methode | Kalibratie frequentie | Kalibratie dossier (naam en locatie) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------------------|-------------------|----------------------|--|
| B. Te installeren producten en grond- en hulpstoffen Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): | | | | |
| B.1 Ontvangst Per levering worden gegevens ten aanzien van datum, producent, type en hoeveelheid op de volgende wijze vastgelegd: | | | | |
| B.2 Ingangscontrole | | | | |
| Type product | Inspectie aspect | Inspectie methode | Inspectie frequentie | Registratie dossier (naam en locatie) |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|-----------|--------------|-----------------|--|
| C. Partij vrijgave testen (inclusief controle tijdens installatie en eindcontrole gereed product) Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): Productie proces(sen): | | | | |
| Type product | Type test | Test methode | Test frequentie | Registratie dossier (naam en locatie) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Bijzondere afspraken/opmerkingen/toelichtingen:

| | | | | |
|--|-----------|--------------|-----------------|--|
| D. Proces verificatie testen Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): | | | | |
| Type product | Type test | Test methode | Test frequentie | Registratie dossier (naam en locatie) |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| E. Inspectie m.b.t. verwerking afgekeurde installaties en controle op producten met afwijkingen Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): | | | | |
| E.1 Methode van registratie | | | | |
| E.2 Methode van identificatie | | | | |
| E.3 Methode van beoordeling van afwijkingen en verdere afhandeling | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| F. Inspectie m.b.t. verpakking, opslag en transport van de te installeren product Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s): | | | | |
|---|--|--|--|--|

