

BRL 2012/02
1988-04-01

Nationale Beoordelingsrichtlijn

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting
Bouwkwaliteit

*voor het KOMO productcertificaat voor
Hemelwaterafvoerhulpstukken*

BRL 2012/02
1988-04-01

Nationale Beoordelingsrichtlijn

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting
Bouwkwaliteit

*voor het KOMO productcertificaat voor
Hemelwaterafvoerhulpstukken*

©2001 Copyright, Kiwa N.V.

Niets uit deze uitgave mag
verveelvoudigd en/of openbaar
gemaakt worden door middel van
druk, fotokopie, microfilm of op
welke andere wijze dan ook, zonder
voorafgaande schriftelijke
toestemming van de uitgever.
Onverminderd de aanvaarding van
de Beoordelingsrichtlijn door de
Harmonisatie Commissie Bouw van
de Stichting Bouwkwaliteit als
Nationale Beoordelingsrichtlijn
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.

Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door de
directeur Certificatie en Keuringen
van Kiwa bindend verklaard per
1 april 1988

Erkenning



Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 – 41 444 00
Telefax 070 – 41 444 20
Internet www.kiwa.nl

Wijzigingsblad BRL 2012

"Hemelwaterafvoerhulpstukken"

Wijzigingsdatum 01-01-2004

Aanvaard op 25-06-2004 door de harmonisatiecommissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit

Dit wijzigingsblad vervangt het eerdere wijzigingsblad van BRL 2008 d.d. 01-10-2003 in zijn geheel.

2 Kwaliteitseisen

De producent is niet meer gehouden aan de kleuren genoemd in 5.4 van NEN 7017. De kleur is vrij.

4 Lijst van vermelde documenten

4.1 Publiekrechtelijke regelgeving

4.1.1 **Bouwbesluit: 2003**

Bouwbesluit (Stb. 2001, 410; Stb. 2002, 203, 516, 518, 582 en de Ministeriële Regeling Stcrt. 2002, 241; Stcrt 2003, 101).

Relatie van de uitspraken in de kwaliteitsverklaring met de voorschriften van het Bouwbesluit.

BRL 2012 "Hemelwaterafvoerhulpstukken PVC" (1999-02)		
Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	afdeling	artikel; leden
Afvoer van afvalwater en fecaliën	3.9	3.44, 3.45

Toevoegen op bladzijde 2 van het modelcertificaat:

BOUWBESLUITINGANG

Afdeling Bouwbesluit Nr. en titel	Grenswaarde/ Bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
Hoofdstuk 3 Voorschriften uit het oogpunt van gezondheid			
3.9 Afvoer van afvalwater en fecaliën	Lucht- en waterdicht volgens NEN 3215	Lucht- en waterdicht volgens NEN 3215.	

Verwijzing naar Bouwbesluitartikelen komen volledig te vervallen en worden vervangen door de in de Bouwbesluitingang genoemde afdelingen van het Bouwbesluit.

© 2004 Copyright, Kiwa N.V.

Niets uit deze uitgave mag vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

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.

Bindend verklaring

Dit wijzigingsblad bij de beoordelingsrichtlijn is door de directeur Certificatie en Keuringen van Kiwa bindend verklaard per 01-01-2004

VERKLARING

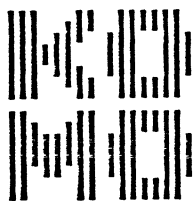
KIWA verklaart deze KIWA-beoordelingsrichtlijn met ingang van 1 april 1988 bindend. Hierin is de KOMO-Beoordelingsrichtlijn BRL 2012/02 Hemelwaterafvoerhulpstukken PVC, d.d. 1987-12-01 opgenomen, met dien verstande dat:

- a. voor het in de inleiding van deze BRL vermelde KOMO-Reglement Kwaliteitsverklaringen gelezen dient te worden het KIWA-Bouw Reglement voor Produktcertificatie 1988; in laatstgenoemd reglement is tevens de wijze van totstandkoming van kwaliteitseisen aangegeven, ter vervanging van de in het KOMO-Reglement Kwaliteitseisen omschreven procedure;
- b. conform het KIWA-Bouw Reglement voor Produktcertificatie 1988, de bedrijfsbeoordeling zal plaatsvinden volgens het gestelde in 5.4.7 van dit reglement voor zover deze beoordelingsrichtlijn daarin niet reeds voorziet.

BRL nr. 2012/02
d.d. 1987-12-01

BEOORDELINGSRICHTLIJNEN

HEMELWATERAFVOER HULPSTUKKEN PVC



Stichting Kwaliteitsverklaringen Organisatie
voor Materialen en Onderdelen
voor de bouw KOMO

Niets uit deze beoordelingsrichtlijn mag worden verveelvoudigd en/
of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of
op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke
toestemming van KOMO

Kwaliteitsverklaringen-Organisatie voor Materialen en Onderdelen
voor de bouw KOMO

Sir Winston Churchill-laan 273, Postbus 240, 2280 AE RIJSWIJK ZH
Telefoon (070) 953695, telex 32480

1 INLEIDING

In deze beoordelingsrichtlijnen zijn de kwaliteitseisen en de nader eisen opgenomen, die met ingang van 1987-09-01 zullen worden gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor een KOMO-certificaat "Hemelwaterafvoer hulpstukken PVC".

Indien ten tijde van het indienen van een aanvraag de beoordelingsrichtlijnen zijn gewijzigd, dan worden de op dat moment van kracht zijnde beoordelingsrichtlijnen gehanteerd.

Kwaliteitseisen onderscheiden zich van nadere eisen doordat zij op een verschillende wijze tot stand komen.

Kwaliteitseisen - vaak Nederlandse normen - komen tot stand conform het Reglement Kwaliteitseisen. Voor het tot stand komen van nadere eisen is een verkorte procedure opgenomen in het Reglement Kwaliteitsverklaringen onder 2.1.3.

2 KWALITEITSEISEN

Als kwaliteitseisen zijn conform het Reglement Kwaliteitseisen aanvaard:

NEN 7017 Hulpstukken voor hemelwaterafvoerbuizen van ongeplasticiseerd PVC (2e druk, april 1983) en het aanvullingsblad van juli 1987 (zie bijlage I).

3 NADERE EISEN

De volgende nadere eisen zijn conform het Reglement Kwaliteitsverklaringen aanvaard.

3.1 Produkteisen

Worden in of aan het produkt, grondstoffen, halfprodukten, andere produkten of bewerkingen toegepast, waarvoor een certificatenregeling bij KOMO functioneert, dan moeten deze voldoen aan de desbetreffende beoordelingsrichtlijnen en onder KOMO-certificaatcontrole worden vervaardigd.

Voor zover de halfprodukten of andere produkten door derden worden geleverd of de bewerkingen door derden worden verricht, moeten zij worden geleverd c.q. worden bewerkt in een door KOMO-gecertificeerd bedrijf.

3.2 Verwerkingsvoorschriften

In het certificaat worden de verwerkingsvoorschriften van de producent opgenomen.

De verwerkingsvoorschriften dienen in ieder geval betrekking te hebben op:

- transport
- leggen
- hulpstukken.

3.3 Eisen met betrekking tot het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de producent zal worden beoordeeld; als onderdeel hiervan dient het kwaliteitsplan zoals in de praktijk het IKB-schema functioneert, schriftelijk te zijn vastgelegd.

De interne kwaliteitsbewaking dient minimaal de volgende hoofdgroepen te bevatten:

- een ingangscontrole op de grondstoffen c.q. halfprodukten;
- een controle tijdens produktie;
- een eindcontrole op het produkt;
- de behandeling van het afgekeurde produkt.

BRL nr. 2012/02
d.d. 1987-12-01

BIJLAGE I

In het IKB-schema is bij ieder van deze hoofdgroepen vastgelegd, welke controle-activiteiten per materiaal uitgevoerd worden.

Deze controle-activiteiten zijn te verdelen in:

- wat wordt gecontroleerd;
- waarop wordt gecontroleerd;
- hoe wordt gecontroleerd;
- met welke frequentie wordt gecontroleerd;
- hoe wordt de controle genoteerd.

3.4 Eisen met betrekking tot toe te passen grondstoffen c.q. halfprodukten

De specificaties van de toe te passen grondstoffen c.q. halfprodukten dienen vastgelegd te zijn.

Bij de externe controle dient de gebruikte grondstof te worden vergeleken met de opgegeven grondstof.

3.5 Eisen met betrekking tot de bedrijfsuitrusting

Als onderdeel van het kwaliteitssysteem van de producent dient deze onder andere te beschikken over:

- meet- en beproevingsapparaten welke gekalibreerd dienen te zijn volgens een vastgelegd kalibratiesysteem;
- een opslag- en transportsysteem van grondstoffen, halfprodukten en eindprodukten.

Ook deze beide hoofdgroepen dienen in het IKB-schema te zijn vastgelegd.

Aanvulling op NEN 7017
Hulpstukken van ongeplasticeerd PVC
voor hemelwaterafvoerbuizen

**NEDERLANDSE
NORM**

Ontwerp
Aanv. NEN 7017

Supplement to NEN 7017 -- Fittings of unplasticized
PVC for pipes for rainwater purposes

juli 1987

Met deze aanvulling wordt voorgesteld, NEN 7017, 2e druk april 1983, als volgt te wijzigen:

a. De volgende artikelen uit de norm te schrappen:

- blz. 1 Inhoud -- 5.5.2 en 7.5.2;
- blz. 6 -- 5.5.2;
- blz. 7 -- 7.5.2 en 7.5.2.1 t.m. 7.5.2.3;
- blz. 9 -- 7.5.2.4.en 7.5.2.5;

De volgende figuren te laten vervallen:

- blz. 8 -- figuur 3 en figuur 4.

Opmerking

De trekslagsterkte na veroudering is vervallen, omdat in de praktijk is gebleken dat, gezien het toepassingsgebied, deze beproeving niet relevant is.

b. blz. 7 -- 7.5.1 Kleurechtheid. De tekst te vervangen door:

Bepaal de kleurechtheid aan hiervoor geschikte proefstukken, door expositie in een toestel overeenkomstig ISO 4892 waarbij de energieverdeling gelijkvormig is aan die van de zonnestraling, met de volgende voorwaarden.

1. Pas als lichtbron de Xenonbooglamp toe;
2. Belicht de proefstukken zonder onderbreking doch intermitterend;
3. De zwarteplaattemperatuur dient 45 ± 3 °C te bedragen;
4. De relatieve vochtigheid dient 65 ± 5 °C te bedragen;
5. De beregeningscyclus dient 3/17 te zijn.

De expositie wordt beëindigd zodra de proefstukken een stralingsenergie van $5,25 \text{ GJ/m}^2$ hebben ontvangen.

c. blz. 10 -- 7.7.3 Werkwijze

In de 5e regel "24 minuten" te wijzigen in "24 uur".

Deze aanvulling is opgesteld door Subcommissie 349 70 11 "Riolering van thermoplastische kunststoffen" en goedgekeurd door Normcommissie 349 70 "Buizen van kunststof".

Na definitieve vaststelling van de voorgestelde wijzigingen zal een herziene (3e) druk van NEN 7016 worden gepubliceerd.