

Wijzigingsblad BRL 2502

Korrelvormig materialen met een volumieke massa van ten minste 2000 kg/m³

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door College van Deskundigen Korrelvormige Materialen d.d. 2 december 2014.
Aanvaard door het Bestuur van de Stichting KOMO d.d. 24 december 2014.

Dit wijzigingsblad is door Kiwa BMC bindend verklaard per 31 december 2014.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 2502 d.d. 01-november 2012.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1 januari 2015.

Gebruiksrecht

Het gebruik van dit wijzigingsblad door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Omschrijving van de wijziging

Vanwege de implementatie van de Verordening bouwproducten zijn in dit wijzigingsblad vastgelegd de wijzigingen met betrekking tot de inhoud van de af te geven KOMO kwaliteitsverklaringen.

- Vervang paragraaf 1.3 “CE-markering” door een nieuwe paragraaf 1.3 “Relatie met de Europese Verordening bouwproducten”.
- ~~Voeg toe paragraaf 1.4 “Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen” en onderliggende paragrafen 1.4.1 en 1.4.2.~~
- Voeg toe paragraaf 1.5 “Kwaliteitsverklaring”.
- Voeg toe paragraaf 3.1
- Voeg toe paragraaf 3.2.3
- Na hoofdstuk 6 wordt een nieuwe tekst toegevoegd.
- ~~In paragraaf 8.1 wordt nieuwe tekst aan het eind toegevoegd.~~
- Omgenummerd worden de bestaande paragrafen 8.3 en 8.4 rn 8.4 en 8.5
- Vervang heel hoofdstuk 9 “Lijst van vermelde documenten”.
- Verwijderd wordt bijlage 1 “Modeltekst kwaliteitverklaring”.
- Vervang in alle teksten van de BRL de term “productcertificaat” door “kwaliteitsverklaring”.

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

Op de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende geharmoniseerde Europese normen van toepassing:

NEN-EN 12620	voor Toeslagmateriaal voor beton
NEN-EN 13043	voor Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden
NEN-EN 13139	voor Toeslagmaterialen voor mortel
NEN-EN 13242	voor Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw
NEN-EN 13450	voor Toeslagmaterialen voor spoorwegballast

1.4 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

~~1.4.1 — Onderzoek uitgevoerd ten behoeve essentiële kenmerken~~

~~Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm wordt uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.~~

~~1.4.2 — Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van overige kenmerken~~

~~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 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 óf NEN-EN 45011 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.~~

Toelichting

~~NEN-EN-ISO/IEC 17065 is op 15 september 2012 gepubliceerd en gaat NEN-EN 45011 vervangen. Hierbij geldt een overgangstermijn van 3 jaar.~~

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 KwaliteitsverklaringCertificaat

Op basis van de KOMO-systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn wordt een KOMO® kwaliteitsverklaring voor productcertificatie afgegeven.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring zijn gebaseerd op de hoofdstukken 6 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn.

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

3.1 Toelatingsonderzoek

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO kwaliteitsverklaring voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- A. 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.
- ~~B. Beoordeling van de door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken prestatieverklaring(en) (opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) waarbij nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de prestatieverklaring) minimaal voldoen aan de voorwaarden zoals vermeld in deze beoordelingsrichtlijn.~~
- ~~C. Bepaling van de overige productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn voor zover het geen essentiële kenmerken zijn zoals vermeld in bijlage ZA van de betreffende geharmoniseerde Europese norm(en) waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn~~
- B. Bepaling van de productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn

3.2.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

~~In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van de KOMO kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm(en).~~

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

- Beoordeling van het productieproces
 - Beoordeling van het kwaliteitssysteem
 - 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 hoofdstuk 7 van deze beoordelingsrichtlijn.

6. ~~NIET BOUWBESLUIT GERELATEERDE EISEN~~ Producteisen en bepalingmethode

~~Ten aanzien van de in dit hoofdstuk opgenomen eisen t.a.v. de essentiële kenmerken vindt geen toelatingsonderzoek plaats en wordt geen verklaring opgenomen in de kwaliteitsverklaring.~~

8.1 **Controle door de certificatie-instelling bij een producent**

~~In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm.~~

~~In relatie tot de overige 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.~~

9. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

9.1 Algemeen

Indien achter het vermelde document een jaartal is geplaatst duidt dit op het jaar van uitgifte. In geval van een gecorrigeerd of aangevuld document, betreft dit het jaar waarin de laatst gepubliceerde correctie of aanvulling is uitgegeven.

- NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria, juli 2005, inclusief correctieblad C1:2007

~~— NEN-EN-ISO 9001:2008, Kwaliteitssystemen – eisen, incl. C1:2009~~

~~- NEN-EN-ISO 9001:2015 Kwaliteitssystemen – eisen~~

~~— NEN-EN 45011: 1998, Algemene eisen voor instellingen die productcertificatie-systemen uitvoeren (ISO/IEC Guide 65:1996)~~

- NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012, Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatieinstellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten

- CPR Verordening bouwproducten EU 305/2011

9.2 Productnormen

NEN-EN 13139:2002	Toeslagmaterialen voor mortel, incl. C1:2006
NEN 3833:2005	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13139
NEN-EN 12620:2002	Toeslagmateriaal voor beton, incl. A1: 2008
NEN 5905:2010 Ontw.	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 12620, incl. A1
NEN-EN 13043:2002	Toeslagmateriaal voor asfaltmengsels en oppervlakteverhardingen, incl. C1:2006
NEN 6240:2005	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13043
NEN-EN 13242:2002	Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw, incl. A1:2008
NEN 3832:2005	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13242
NEN-EN 13450:2002	Toeslagmaterialen voor spoorwegballast, incl. C1:2006

9.3 Beproevingnormen

NEN-EN 196-2:2005	Beproevingmethoden voor cement - Deel 2: Chemische analyse van cement
NEN-EN 932-1:1996	Beproevingmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 1: Methoden voor monsterneming
NEN-EN 932-3:2012	Beproevingmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 3: Procedure en terminologie voor een vereenvoudigde petrografische beschrijving, incl. A1:2003
NEN-EN 932-5:2012	Beproevingmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 5: Algemene apparatuur en kalibratie
NEN-EN 933-1:2012	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 1: Bepaling van de korrelgrootteverdeling - Zeefmethode, incl. C11:2010
NEN-EN 933-3:2012	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 3: Bepaling van korrelvorm – Vlakheidsindex, incl. A1:2003
NEN-EN 933-5:1998	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 5: Bepaling van het percentage van gebroken oppervlakken in grove toeslagmaterialen, incl. A1:2004
NEN-EN 933-6:1998	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 6: Bepaling van oppervlakte-eigenschappen – Stroomcoëfficiënt van toeslagmaterialen, incl. C1:2006
NEN-EN 933-7:1998	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 7: Bepaling van het gehalte aan schelpen in grove toeslagmaterialen
NEN-EN 933-8:2012	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 8: Beoordeling van fijn materiaal – Zand- equivalentbeproeving
NEN-EN 933-9:2009 en	Beproevingmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 9: Beoordeling van fijn materiaal - Methylleenblauwproef
NEN-EN 1097-2:2010 en	Beproevingmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 2: Methoden voor de bepaling van de weerstand tegen verbrijzeling
NEN-EN 1097-6:2000	Beproevingmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 6: Bepaling van de deeltjesdichtheid en van de wateropname, incl. C1:2003 en A1:2005
NEN-EN 1097-8:2009 en	Beproevingmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 8: Bepaling van de polijstwaarden
NEN-EN 1367-1:2007 en	Beproevingmethoden voor de thermische eigenschappen en vertering van toeslagmaterialen – Deel 1: Bepaling van bestandheid tegen vriezen en dooien
NEN-EN 1367-4:2008 en	Beproevingmethoden voor de thermische eigenschappen en vertering van toeslagmaterialen – Deel 4: Bepaling van de krimp door drogen
NEN-EN 1367-5:2011 en	Beproevingmethoden voor de thermische eigenschappen en vertering van toeslagmaterialen – Deel 5: Bepaling van de weerstand tegen kortstondige verhitting
NEN-EN 1744-1:2009 en	Beproevingmethoden voor de chemische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 1: Chemische analyse
NEN-EN 12697-11:2005	Bepaling van de affiniteit tussen toeslagmateriaal en bitumen, incl. C1:2007

NEN 5919: 1988	Toeslagmaterialen voor beton - Bepaling van het gehalte aan verontreinigingen in de vorm van fijne stoffen van organische oorsprong
NEN 5922:1988	Toeslagmaterialen voor beton – Bepaling van het gehalte aan carbonaten
NEN 5941:1988	Toeslagmaterialen voor beton – Bepaling van de mate van verontreiniging door sterk zwellende kleimineralen
ISO 565: 1990 R 20	International Test Sieve Series

9.4 Lijst van vermelde CUR-Aanbevelingen

Aanbeveling 89: 2006	Maatregelen ter voorkoming van betonschade door alkali-silicareactie (ASR); tweede herziene uitgave
----------------------	---