



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Heijmans Civiel
Afdeling Span – en verplaatsingstechnieken
t.n.v. Ing. B.R. Voogt
Postbus 418
5240 AK Rosmalen
Nederland

**Rijkswaterstaat Grote
Projecten en Onderhoud**
Mevr. M.R. Ritzen

Griffioenlaan 2
3526 LA Utrecht
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088-797 2111
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Dhr. F.M. van Beek
senior adviseur

T 06-53815826
frank.van.beek@rws.nl

Datum 20 april 2017
Onderwerp Acceptatie XTEND RS100 NL/25mm voegovergang

Ons kenmerk
RWS-2017-BVi-V-3.0- 005

Uw kenmerk

Bijlage(n)
2

Geachte heer Voogt,

Om het verificatie- en validatietraject binnen projecten eenvoudiger en korter te maken, heeft Rijkswaterstaat een centrale beoordeling georganiseerd voor het ontwerp van voegovergangen. Voor asfaltmengsels bestaat dit al enige tijd en hieruit is gebleken dat een centrale beoordeling, waarmee de leverancier in het bezit kan komen van een vrijgavebrief voor het ontwerp, tijdbesparend werkt en bij een ongewijzigd ontwerp maar eenmaal doorlopen hoeft te worden i.p.v. per project. U heeft gekozen voor deze centrale beoordeling van de XTEND RS100 NL/25mm.

Met deze brief wil ik u laten weten dat de documentatie van de XTEND RS100 NL/25mm door Rijkswaterstaat is getoetst, op basis waarvan geconcludeerd is dat deze voegovergang voldoet aan de eisen van de RTD1007-2 versie 3.0 binnen de door u aangegeven prestaties op de geleverde Prestatieverklaring (Declaration of Performance). Daarmee wordt ook aan de eisen in de eerdere versie 1.0 van de RTD1007-2 voldaan. Het verificatie & validatiedossier waarop de acceptatie is gebaseerd bestaat uit de documenten zoals opgenomen in bijlage 2.

Dit betekent dat u voor alle Rijkswaterstaat projecten waar de RTD1007-2 van toepassing is dit voegovergangssysteem kunt aanbieden zonder dat een verificatie en validatie traject doorlopen hoeft te worden voor het ontwerp van de voegovergang binnen het project. Wel dient per object nog te worden geverifieerd of voldaan wordt aan aanvullende/afwijkende projectspecifieke eisen en of de waardes zoals opgenomen in de Prestatieverklaring (DoP) niet worden overschreden waardoor de prestaties niet meer gehaald worden in de object specifieke situatie. In bijlage 1 zijn daartoe tevens enkele aanwijzingen voor afnemer/inkoper opgenomen. Daarnaast dient te worden geverifieerd of de uitvoering conform het ontwerp is gerealiseerd volgens het door u opgestelde keuringsplan.

De voegovergang zal ook worden opgenomen in de applicatie 'Digitale Meerkeuzematrix' binnen het Platform Voegovergangen en Opleggingen (PVO). De XTEND RS100 NL/25mm krijgt daarin op basis van deze beoordeling de beoordelingsstatus '1' binnen de Meerkeuzematrix voor de RTD1007-2. Deze applicatie is een hulpmiddel waarmee binnen projecten geverifieerd kan worden welke producten geschikt zijn voor een object specifieke situatie.

Opgemerkt wordt dat de toetsing door Rijkswaterstaat risicogestuurd en derhalve niet volledig heeft plaatsgevonden. U blijft te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan alle eisen van de RTD1007-2. Mocht op een later tijdstip blijken dat op één of meerdere aspecten toch niet voldaan wordt aan de eisen, dan zal Rijkswaterstaat u daarvan op de hoogte stellen en dient u het ontwerp aan te passen.

Indien u zelf een wijziging aanbrengt aan de XTEND RS100 NL/25mm, dan dient u Rijkswaterstaat hiervan in kennis te stellen en dient de acceptatie opnieuw te worden verkregen. Indien op een later tijdstip wijzigingen in de RTD1007-2 worden doorgevoerd die van invloed kunnen zijn op het ontwerp van de voegovergang, dan zult u hiervan in kennis worden gesteld.

De inhoud van deze brief is openbaar en kan door Rijkswaterstaat na verzoek hiertoe aan derden ter beschikking worden gesteld. De inhoud van de in deze brief genoemde documenten wordt door Rijkswaterstaat als bedrijfsvertrouwelijk behandeld en zal NIET aan derden worden verstrekt, tenzij een wettelijke regeling cq. verordening dit wel vereist.

Indien u vragen heeft met betrekking tot deze brief, kunt u contact opnemen met dhr. F.M. van Beek (06-53815826) van mijn afdeling.

Met vriendelijke groet,



Mevr. M.R. Ritzen
Afdelingshoofd Bruggen en Viaducten

Bijlage 1: Wenken voor de afnemer/inkoper:

- Controleer aan de hand van de Prestatieverklaring (DoP) of de voegovergang voldoet aan de gevraagde/vereiste prestaties in de objectspecifieke situatie. Deze controle kan plaatsvinden aan de hand van de digitale Meerkeuzematrix van het Platform Voegovergangen en Opleggingen. Deze Meerkeuzematrix bevat altijd de meest actuele en geldige informatie en documentatie.
- De XTEND RS100 NL/25mm is een voegovergangssysteem dat bestaat uit diverse onderdelen. Controleer of de toegepaste onderdelen overeen komen met de in bijlage 2 onder nr. 18 genoemde specificaties.
- Met ingang van versie 1.3 van de Richtlijnen Ontwerp Kunstwerken gelden voor nieuwbouw aanvullende eisen m.b.t vervangbaarheid van voegovergangen (zie ROK art 6.4). Deze voegovergang voldoet niet aan deze eis. M.i.v. ROK versie 1.3 geldt dat deze voegovergang uitsluitend nog toegepast kan worden bij vervanging van voegovergangen in bestaande kunstwerken.
- Het standaardontwerp zoals dit is getoetst, is niet geschikt bevonden voor toepassing in openbare voetpaden. Indien van toepassing, dan zal projectspecifiek een aanvullende voorziening toegepast moeten worden om te voldoen aan de eisen in RTD1007-2 art 5.3.

Bijlage 2: Overzicht ontvangen documenten XTEND RS100 NL/25mm

| | Documentnaam: | Versie | Datum |
|----|--|--------|------------|
| 1 | B&O plan voegovergangen | 5.0 | 19-4-2017 |
| 2 | Begeleitend schrijven indienen verificatierapport | - | - |
| 3 | Berekening - Statik Xtend RS100 | 1.4 | 4-4-2017 |
| 4 | Berekening - Voegbalk Xtend RS100 | 2.0 | 3-4-2017 |
| 5 | Berekening benodigde dilatatiecapaciteit voorbeeld RTD | 1.0 | - |
| 6 | Declaration Of Performance Xtend RS100 | - | 19-4-2017 |
| 7 | HSVT aangewezen applicateur door leverancier Hartmann Engineering B.V. | - | 2-11-2015 |
| 8 | Toelichting op voegontwerp Xtend RS 100 | 5.0 | 19-4-2017 |
| 9 | Toelichting Bijlage 1 - TEK-UO-0001 Inbouwtekening | 4.0 | 14-4-2017 |
| 10 | Toelichting Bijlage 2A - Productie tekening FBUE 4000 ZSB XTend RS100 NL-25, tek. nr 003119 | 01 | 25-11-2016 |
| 11 | Toelichting Bijlage 2B - Tekening Sinusplaat recht 25mm SP 100/25/495_VZ, tek.nr. 003060 | 00 | 24-10-2016 |
| 12 | Toelichting Bijlage 2B - Tekening Sinusplaat schuin 25mm SP 100/25/495_VZ_schr_L, tek. nr. 003869 | 00 | 4-4-2017 |
| 13 | Toelichting Bijlage 2C - Tekening Maatvoering EPDM afdichtingsrubber AA-105 | 1.1 | 23-3-2015 |
| 14 | Toelichting Bijlage 2D - Principetekening detail schampkant FBUE 4000 ZSB, tek. Nr 003935 | 00 | 18-4-2017 |
| 15 | Toelichting Bijlage 3 - Rapport kwalificatietest aandraaimoment | 1.0 | 30-10-2015 |
| 16 | Toelichting Bijlage 4 - Kwaliteitspapieren XTEND 100S (prufprotocol incl certificaten) | - | 21-1-2016 |
| 17 | Toelichting Bijlage 5 - WPS | - | - |
| 18 | Toelichting Bijlage 6 - Productinformatie - Cuglaton TT Staalvezelmortel - B+B tec MIT-E ankerlijm - Molykote Cu-7439 Plus schroefdraadpasta - Zwaluw Silicone -NO | - | - |
| 19 | Toelichting Bijlage 7 - Kopfbolzen (Hartmann) | - | 10-5-2016 |
| 20 | Toelichting Bijlage 8A - Test - vervuilingproef (Hartmann) | | 30-3-2015 |
| 21 | Toelichting Bijlage 8B - Test - waterdichtheidsproef (Hartmann) | 0.1 | 8-4-2015 |
| 22 | Toelichting Bijlage 9 Voorspankracht therm verz staal meetrapport | 0.3 | 23-10-2015 |
| 23 | Verificatiematrix Xtend RS100 | 6.0 | 19-4-2017 |
| 24 | Werkplan Verwijderen bestaande voegovergangen & aanbrengen renovatie voegovergangen op kunstwerk, doc nr HSVT-WPL-VO-004 Inclusief bijlagen: Bijlage 1 Werkinstructie aanbrengen vingerplaten Bijlage 2 Overzicht risico inventarisatie Bijlage 3 Keuringsplan Bijlage 4 Checklisten Bijlage 5 Projectspecifieke toelichting Bijlage 6 Uitvoerings- en Principetekeningen Bijlage 7 Productinformatie Bijlage 8 Werkplan aanbrengen constructieve ankers in betonconstructies (BRL0509) Bijlage 9 Checklisten uitvoeren hechtproef | 7.0 | 19-4-2017 |