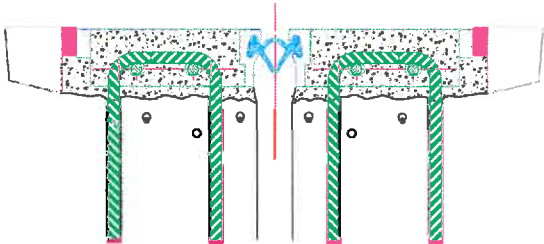
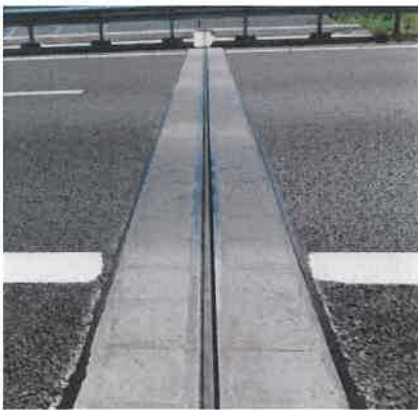


Productnaam:	BVC voeg
type:	Enkelvoudig stalen voeg zonder geluid beperkende maatregelen
Basis afmetingen:	<ul style="list-style-type: none"> - breedte constructie bij basisafstelling (40 mm tussen klauwen): 590 mm; - Maximale voegspinning in brugdek (zonder aanvullende maatregelen) bij basisvoegafstelling (40mm): max. 60 mm; - benodigd oplegvlak: 250 mm aan weerszijde van de voegspinning; - constructiehoogte: 80 mm, benodigde spanningdiepte min. 100 mm; - benodigde verankeringsdiepte: 200 mm;
norm:	Voldoet aan RTD 1007-2 versie 3.0 en RTD 1007-3
Familie (RTD1007-1)	Concept 1.2.b1
Omschrijving:	In onderbouw verankerde stalen randprofielen met ingeklemde rubber voegband. Vraag voor aanvang van de werkzaamheden de leverancier voor de meest actuele versie van onderhavig document. Het betreft een Nederlands product. Fabricage staalwerk onder certificaat NEN-EN1090 EXC3.
Principetekeningen:	 

Gebruikscategorie:	Autosnelweg
Ontwerplevensduur:	40 jaar (constructie) / 15 jaar (voegrubber)
Onderhoud:	<ul style="list-style-type: none"> - 1x/jr controleren reinheid voegbanden en algehele staat voegovergang; - 1x/15 jaar controleren en zo nodig vervangen voegband.
Temperatuurbereik:	-35°C / +55°C (RTD1007-2 tabel 3)
Opneembare verplaatsingen:	$\Delta z < 6 \text{ mm } (-3/+3)$ $\Delta x \leq 80 \text{ mm } (-40/+40)$ $\Delta y \leq 40 \text{ mm}$
Kruisingshoek:	Alle kruisingshoeken mogelijk

Dilatatiebereik:	$\Delta z < +/- 3 \text{ mm}$ $\Delta x \leq 80 \text{ mm } (-40/+40)$ $\Delta y \leq 40 \text{ mm}$
Mechanische weerstand:	Voldoet, getoetst volgens artikel 5.2.3.2 en artikel 5.2.4 RTD 1007-2
Weerstand tegen vermoeiing:	<p>Voldoet, getoetst volgens artikel 5.2.3.3 RTD 1007-2</p> <p>Toegepaste factoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Belastingmodel FLM1_{EJ} (oneindige levensduur); - Opslintering: factor 0.3 [-]; - $\Psi_{od} = 0.60$ [-]; - $\Delta\phi_{fat} = 1.30$ [-] (verticale belastingen); - $\Delta\phi_{fat,h} = 1.00$ [-] (horizontale belastingen); - Constructiestaal $\gamma_{Mf} = 1.15$ [-]; - Lasverbindingen $\gamma_{Mf} = 1.15$ [-]; - Wapeningstaal $\gamma_{Mf} = 1.15$ [-].
Weerstand tegen slijtage:	++ / geen bewegende delen opgenomen in ontwerp

Maximale spleetbreedte:	Conform RTD1007-2: 5.3.2
Niveaunderschillen/vlakheid:	Conform RTD1007-2: 5.3.3

Stroefheid:	Conform RTD1007-2: 5.3.4
afwatercapaciteit:	Afwatering via schampkanten, optioneel drain toepassen (bij open dekleden vormt de voeg een hindernis voor de afwatering)

GeluidLabelWaarden:	(indien kruisingshoek = 100 gon, conform factsheets MKM)														
Bovenzijde kunstwerk:	<table border="1"> <tr> <td>snelheid</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>GLW</td> <td>82,6</td> <td>84,1</td> <td>85,4</td> <td>86,6</td> <td>87,6</td> <td>88,6</td> </tr> </table> <p>Bij een kruisingshoek kleiner dan 100gon dient een reductiefactor toegepast te worden. $(\alpha-100\text{gon})^*0,0642$</p>	snelheid	80	90	100	110	120	130	GLW	82,6	84,1	85,4	86,6	87,6	88,6
snelheid	80	90	100	110	120	130									
GLW	82,6	84,1	85,4	86,6	87,6	88,6									
Onderzijde kunstwerk:	De vlakheid van inbouw is met name bepalend voor de geluidproductie. Mogelijk dienen er geluid beperkende maatregelen aan de onderzijde getroffen te worden.														
Waterdichtheid:	Ontwerp is waterdicht, ter plaatse van de watergoot en schampkanten zorgt profilering van de profielen voor een waterdicht geheel.														
Duurzaamheid:	Duurzame constructie														
Weerstand tegen corrosie:	Conform RTD1007-2: 5.6.1 Staalwerk thermisch verzinkt conform NEN-EN 1461. Corrosiviteitscategorie C5 Nominale dikte zinklaag 140 μm														
Weerstand tegen fysische aantasting:	Conform RTD1007-2: 5.6.2														
Weerstand tegen chemische aantasting:	Conform RTD1007-2: 5.6.2														

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van onderstaande fabrikant:



P.B.M. Lange
Directeur