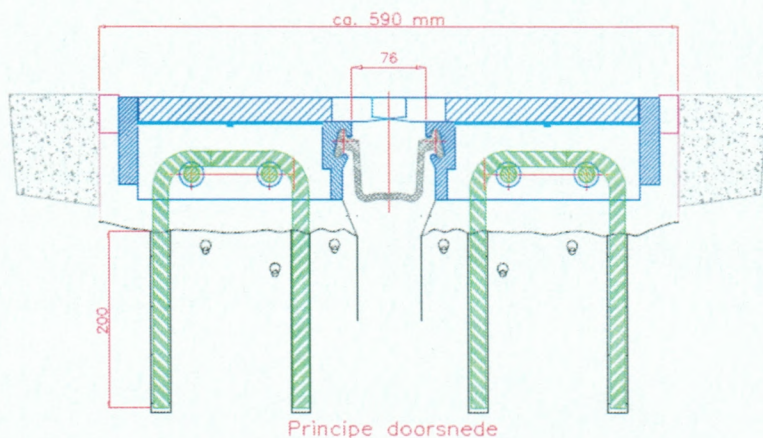
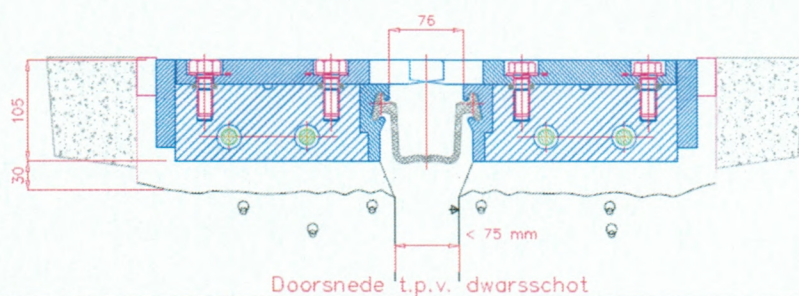


Productnaam:	ESCO-joint
type:	60S
Basis afmetingen:	<ul style="list-style-type: none"> - breedte constructie bij basisafstelling (76 mm tussen klauwen): 556 mm; - benodigde voegspooning (bridge gap) bij basisafstelling: max. 75 mm; - benodigd oplegvlak: 240 mm aan weerszijde van de voegspooning; - constructiehoogte: 105 mm, benodigde spooningdiepte min. 135 mm; - benodigde verankeringsdiepte: 200 mm;
norm:	Voldoet aan RTD 1007-2 versie 3.0 en RTD 1007-3
Familie (RTD1007-1)	Concept 1.2.b2.
Omschrijving:	<p>In constructie verankerde stalen randprofielen met ingeklemde voegprofielen en geluidreducerende voorzieningen. De geluidreducerende voorzieningen bevinden zich over de gehele breedte van het staalprofiel en worden beschermd door een aanrijdprofiel. Door na montage de geluidreducerende voorzieningen te injecteren wordt indringen van vocht voorkomen.</p> <p>Vraag voor aanvang van de werkzaamheden de leverancier voor de meest actuele versie van onderhavig document.</p> <p>Fabricage staalwerk onder certificaat NEN-EN1090 EXC3.</p>

Principetekeningen:



Principe doorsnede



Doorsnede t.p.v. dwarsschot



Gebruikscategorie:	Autosnelweg
Ontwerp levensduur:	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, bouten en ringen;
temperatuurbereik:	-37°C / +57°C (RTD1007-2 tabel 3)
Opneembare verplaatsingen:	$\Delta z < 5 \text{ mm}$ $\Delta x \leq 70 \text{ mm}$ (-35/+35) $\Delta y \leq 9 \text{ mm}$
Kruisingshoek:	65 tot 100 gon kleinere kruisingshoeken op aanvraag.

Dilatatiebereik:	$\Delta z < 5 \text{ mm}$ $\Delta x \leq 70 \text{ mm}$ (-35/+35) $\Delta y \leq 9 \text{ mm}$
Mechanische weerstand:	Voldoet, getoetst volgens artikel 5.2.3.2 en artikel 5.2.4 RTD 1007-2
Weerstand tegen vermoeiing:	Voldoet, getoetst volgens artikel 5.2.3.3 RTD 1007-2 Toegepaste factoren: <ul style="list-style-type: none"> - Belastingmodel FLM1_{EJ} (oneindige levensduur); - Opslingering: factor 0.3 [-]; - $\Psi_{0d} = 0.60$ [-]; - $\Delta\phi_{\text{fat}} = 1.30$ [-] (verticale belastingen); - $\Delta\phi_{\text{fat,h}} = 1.00$ [-] (horizontale belastingen); - Constructiestaal $\gamma_{Mf} = 1.15$ [-]; - Lasverbindingen $\gamma_{Mf} = 1.15$ [-]; - Boutverbindingen $\gamma_{Mf} = 1.35$ [-]; - 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. ($\leq 3 \text{ mm}$, zowel in belaste als onbelaste toestand)
Stroefheid:	Conform RTD1007-2: 5.3.4. (textuur aangebracht in geluidwerende beplating)
afwatercapaciteit:	Afwatering via schampkanten, optioneel drain toepassen (bij open dekplaten vormt de voeg een hindernis voor de afwatering)

GeluidLabelWaarden:	(indien kruisingshoek = 100 gon)														
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>77,5</td> <td>78,7</td> <td>79.8</td> <td>80.8</td> <td>81.7</td> <td>82.6</td> </tr> </table> <p>De geluidmaatregel bestaat uit de toepassing van sinusvormige geluid reducerende afdekplaten</p>	snelheid	80	90	100	110	120	130	GLW	77,5	78,7	79.8	80.8	81.7	82.6
snelheid	80	90	100	110	120	130									
GLW	77,5	78,7	79.8	80.8	81.7	82.6									
Onderzijde kunstwerk:	De vlakheid van inbouw is met name bepalend voor de geluidproductie. Mogelijk dienen er geluidbeperkende maatregelen aan de onderzijde getroffen te worden.														
Waterdichtheid:	Ontwerp is waterdicht, de geluidwerende beplating is uitsluitend in het wegdek aanwezig. Ter plaatse van de watergoot en schampkanten zorgt profilering van de profielen voor een waterdicht geheel;														
Duurzaamheid:															
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