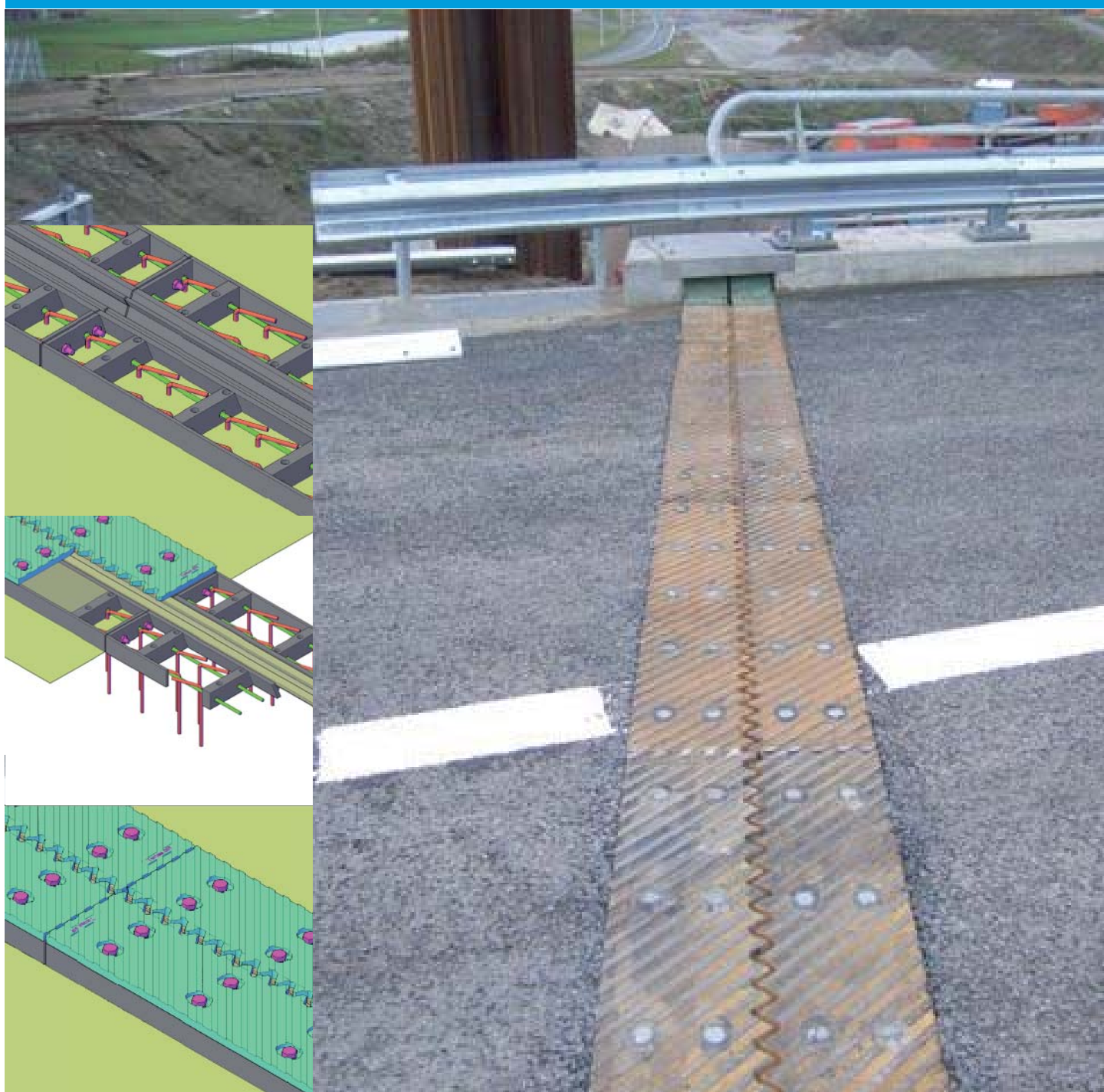


# STI<sup>•</sup>ll<sup>•</sup>is



## De uitwisselbare voeg



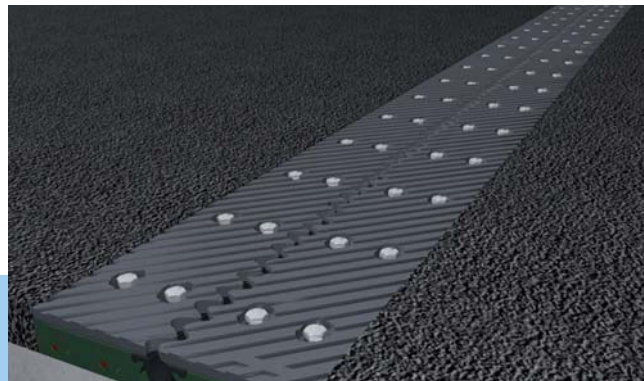
## PRODUCTOMSCHRIJVING

De Tensa STILLIS-voeg, een uitwisselbare voeg, is een eigen ontwikkeling van Tensa.

Deze "Stillis" uitwisselbare voeg is inmiddels met succes aangebracht in een tweetal kunstwerken in de A58 voor de aanleg van de nieuwe N57 in Walcheren (opdrachtgever RWS) nabij Middelburg.

De meest opvallende eigenschap van deze voeg is, dat het een 'stille' en 'waterdichte' voeg is. Dit is het resultaat van het ontwerp van de geprofileerde boven- of rijplaat van de voeg. Het ontwerp is zo gemaakt dat het contactvlak tussen de band en de boven- of rijplaat over de hele voegbreedte een constant oppervlak heeft.

Nog een opvallende eigenschap zorgt voor een snelle uitwisseling van de diverse componenten van de voegconstructie. Zo kan worden volstaan met één type rijplaat in de rijweg. Met één type rijplaat kan zowel de linker- als rechterzijde met elkaar uitgewisseld worden. Deze gietijzeren rijplaat is voorzien van een unieke vertanding. Door de mogelijkheid van het uitwisselen van deze rijplaat kan het rubberprofiel eenvoudig vervangen worden. De verkeershinder ten opzichte van het vervangen van traditionele voegovergangsconstructies is hierdoor minimaal.



De rijplaat wordt met voorspanbouten gemonteerd op een stalen onderbouw. De stalen onderbouw wordt verankerd aan de betonnen onderbouw van de brug of het rijdek met behulp van wapeningstaal in combinatie met een staalvezelmortel.

De waterdichtheid van de voegconstructie wordt gewaarborgd door een, in overleg met de fabrikant ontwikkeld rubberprofiel. Dit profiel wordt door de voorspanbout verbinding van de rijplaat vastgeklemd op de stalen onderbouw. Dit profiel beschikt over essentiële eigenschappen en waarborgt onder meer ook de waterafvoer door of via de voeg naar de zijkant van het landhoofd en kan de bewegingen van het viaduct volgen welke veroorzaakt worden door temperatuurs-wisselingen en of remkrachten.

### Eigenschappen:

- Geluidsarm
- Waterdicht
- Uitwisselbare componenten
- Minimale verkeershinder
- Eenvoudige montage
- Duurzame materialen
- Beperkte inbouwhoogte
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

december 2009



TENSA B.V.

Vierlinghstraat 17 | 4251 LC Werkendam |  
Postbus 66 | 4250 DB Werkendam |  
T: 0183 40 46 55 | F: 0183 40 35 83 |  
I: [www.tensa.nl](http://www.tensa.nl) | E: [info@tensa.nl](mailto:info@tensa.nl) |