

Product factsheet



Productnaam	Maurer D80E/D100E Elastoblock
Leverancier	Maurer
Website leverancier	www.maurer.nl
Typenummer	1.0
Jaartal van invoering	1983
Beoordelingsstatus	0
MKM Productconcept	1.2a1 - Stalen randprofielen met ingeklemde voegprofielen in verankerde onderbouw van de constructie zonder randbalken, zonder geluidsreducerende maatregelen

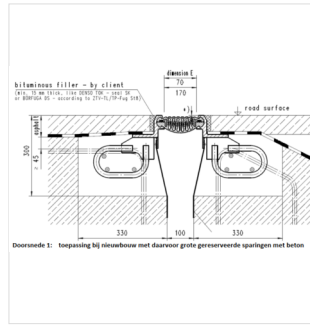
Illustraties



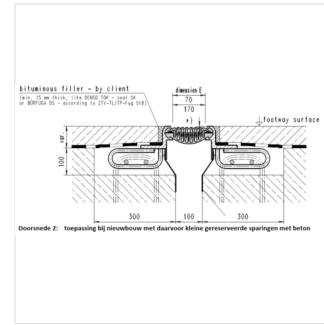
Maurer Elastoblock



Maurer D100E Elastoblock



Maurer D100E Elastoblock



Maurer D100E Elastoblock variant 2

Algemeen

Beoordelingsstatus	0	Eigen verklaring door leverancier op basis van interne verificatie (Declaration of Performance)
Normen algemeen	-	
Normen geluid	-	
Geschiktheid voor RTD1001/ROK 1.3 (of nieuwer)		Geschikt

Criteria

Objecttype	<i>Geschikt voor:</i>	Voet-/fietsbrug
Verkeerscategorie	<i>in N_{obs}</i>	-
Wegdektype	<i>Geschikt voor:</i>	DAB Dunne deklaag B Ander wegdektype
Integraalbouw	<i>Geschikt voor:</i>	Niet integraal kunstwerk
Verkeerslichten	<i>Geschikt bij:</i>	-
Bochten	<i>Geschikt bij:</i>	-
Minimale horizontale boogstraal	<i>Geschikt bij:</i>	Boogstraal > 350m Boogstraal ≤ 350m
Maximale langshelling	<i>in %</i>	4
Mechanische verankering		ja
Minimaal benodigde inbouwhoogte	<i>in mm</i>	100
Breedte frontwand	Minimaal benodigde breedte (eenzijdig) in mm	
	<i>in mm</i>	300
Maximale voegspleet in neutrale stand brugdek	<i>in mm</i>	100
Ontwerplevensduur bovenbouw	<i>in jaren</i>	40
Ontwerplevensduur onderbouw	<i>in jaren</i>	40
Ontwerplevensduur afdichtingsprofiel	<i>in jaren</i>	15
Ontwerplevensduur overige onderdelen	<i>in jaren</i>	-

Product factsheet



Productnaam	Maurer D80E/D100E Elastoblock
Leverancier	Maurer
Website leverancier	www.maurer.nl
Typenummer	1.0
Jaartal van invoering	1983
Beoordelingsstatus	0
MKM Productconcept	1.2a1 - Stalen randprofielen met ingeklemde voegprofielen in verankerde onderbouw van de constructie zonder randbalken, zonder geluidsreducerende maatregelen

Geluidlabelwaarde

Geluidlabelwaarde (GLW)	50 km/u	60 km/u	70 km/u	80 km/u	90 km/u	100 km/u	110 km/u	120 km/u	130 km/u
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bij een kruisingshoek van 90° in dB(A)

Geluidlabelwaarde op basis van generieke waarden Meerkeuzematrix (voegconcept)

Kruisingshoek verrekenen in geluidsprestatie **wel** / **niet** toegestaan.

Dilatatiecapaciteit

Minimale kruisingshoek	in graden, oa. voor geluidlabelwaarde- en dilatatietafel	20
Dilatatiecapaciteit	Kruisingshoek in graden	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 155 150 145 140 135 130 125 120 115 110 105 100 95
	Loodrecht op voeg Δx_v (totaal)	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
	Evenwijdig aan voeg Δy_v (eenzijdig)	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
	Verticaal Δz (eenzijdig)	50
	Minimale voegopening voor montage afdichtingsprofiel (richting Δx_v)	70

in mm

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen

Weerstand tegen verkeersbelasting	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> + <input checked="" type="checkbox"/> ++
	Noot: bij gebruik in fietspaden.

Weerstand tegen interne krachten

Score	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> + <input checked="" type="checkbox"/> ++
Veerstijfheid bij minimum temperatuur	kN/mm per m1 voeg -
Veerstijfheid bij maximum temperatuur	kN/mm per m1 voeg -
Maximale opspankracht (trek)	kN per m1 voeg -
Maximale opspankracht (druk)	kN per m1 voeg -

Eigenschappen mbt. veiligheid in gebruik

Oneffenheid	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> + <input checked="" type="checkbox"/> ++	Rubber band ligt ietsje verdiept maar geeft geen problemen t.a.v. comfort en veiligheid voor fietsers of voetgangers.
Tolerantie inbouwvlakheid tov. verharding	negatieve waarde in mm	-3
Opdrukking voegoppervlak bij verlenging objectdeel	in mm, leeg indien niet van toepassing	-
Inzakking voegoppervlak bij verkorting objectdeel	negatieve waarde in mm, leeg indien niet van toepassing	-
Stroefheid	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> + <input checked="" type="checkbox"/> ++	

Product factsheet



Productnaam	Maurer D80E/D100E Elastoblock
Leverancier	Maurer
Website leverancier	www.maurer.nl
Typenummer	1.0
Jaartal van invoering	1983
Beoordelingsstatus	0
MKM Productconcept	1.2a1 - Stalen randprofielen met ingeklemde voegprofielen in verankerde onderbouw van de constructie zonder randbalken, zonder geluidsreducerende maatregelen

Eigenschappen mbt. waterdichtheid

Betrouwbaarheid waterdichtheid

-- | - | 0 | + | ++

Waterdichtheid is niet aangetoond. Op basis van enige praktijkervaring wordt een goede afdichting verondersteld.

Eigenschappen mbt. duurzaamheid

Corrosiviteitscategorie

C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | nvt.

Duurzaamheidsklasse

laag | middel | hoog | zeer hoog | nvt.

Levensduurverwachting in jaren

40

Conserveringssysteem en norm

Thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO1461 en RTD1007-2 (verhoogde laagdikte, min 140 µm).

Eigenschappen mbt. temperatuurbereik

Geverifieerd minimaal temperatuurbereik in °C

-20

Geverifieerd maximaal temperatuurbereik in °C

+60

RAMS prestaties

Betrouwbaarheid

Uitvoeringsongevoeligheid

-- | - | 0 | + | ++

Slijtvastheid

-- | - | 0 | + | ++

Aantastingsongevoeligheid

-- | - | 0 | + | ++

Beschikbaarheid

Beschikbaarheid

-- | - | 0 | + | ++

Indexwaarde niet beschikbaarheid

-

Onderhoudbaarheid

Vast onderhoud

-- | - | 0 | + | ++

Variabel onderhoud

-- | - | 0 | + | ++

Vervanging

-- | - | 0 | + | ++

Mogelijkheid tot modificatie aanwezig.

Veiligheid

Risico op letselschade bij falen

-- | - | 0 | + | ++

Kosten

Indexwaarde LCC (nieuwbouw)

-

Indexwaarde LCC (bestaand object)

-

<i>Productnaam</i>	Maurer D80E/D100E Elastoblock
<i>Leverancier</i>	Maurer
<i>Website leverancier</i>	www.maurer.nl
<i>Typenummer</i>	1.0
<i>Jaartal van invoering</i>	1983
<i>Beoordelingsstatus</i>	0
<i>MKM Productconcept</i>	1.2a1 - Stalen randprofielen met ingeklemde voegprofielen in verankerde onderbouw van de constructie zonder randbalken, zonder geluidsreducerende maatregelen

Eisen, Risico's en Raakvlakken

Standaard eisen voor dit product

- Bij stortnaden dient de cementhuid over het gehele contactoppervlak, met inbegrip van de betondekkingszone te worden verwijderd.
- De afstelling van de voegovergang in relatie tot de constructietemperatuur (op het moment van inbouwen) dient te worden gespecificeerd. Afhankelijk van de uitnutting van de capaciteit van het product, dient de werkwijze hier op te worden afgestemd.
- De dikte van de zinklaag van het klauwprofiel dient minimaal 80 um te zijn voor 25 jaar levensduur (NBD00400) en 140 um voor 40 jaar levensduur (RTD1007-2)
- De voegopening in het kunstwerk dient vrij te kunnen bewegen en mag geen restanten van bekisting of puin te bevatten.
- De waterafvoer op het brugdek mag niet gehinderd worden door de voegovergang (RTD1007-2 hoofdstuk 5.3.5)
- Het toepassen van verloren bekisting is niet toegestaan. Tijdelijke bekisting mag geen opspankrachten veroorzaken aan verhardende voegbalken.
- Knikken ter plaatse van afwateringsgoten dienen fabrieksmatig te worden vervaardigd en voorzien te worden van hetzelfde conserveringssysteem.
- Na het ontkisten van de voegovergangsbalken dient de aansluiting van het randprofiel op het onderliggende beton te worden geïnspecteerd. Onvolkomenheden zoals spleten en onvoldoende verdichting of vulling dienen te worden hersteld. Aansluitend mogen de Voegafdichtingsprofielen pas worden aangebracht.
- Staalconstructies als onderdeel van de voegovergang dienen te worden vervaardigd overeenkomstig NEN-EN1090-2 EXC3 (rijbaanddeel) en EXC2 (schamkantdeel). Certificering conform EN1090-1 EXC3 resp EXC2 is vereist.
- Voegafdichtingsprofielen dienen zonder stuiknaden te worden aangebracht.

Standaard raakvlakken voor dit product

- De detaillering van het hemelwaterafvoersysteem dient afgestemd te worden op het ontwerp van de voegovergang, het landhoofd/brugdek en de schamkantconstructie.
- De oriëntatie van wapening in het beton (brugdek/vloer) vs. de oriëntatie van wapeningbeugels aan een voegprofiel dienen bij de installatie niet tot conflicten te leiden. Indien de verankering aan de voegovergang aangepast wordt op het kunstwerk, dient de krachtafdracht niet nadelig beïnvloed te worden.
- Delen van de voegovergangconstructie en stortnaden die met asfalt worden afgedekt i.r.t. de beschikbare asfaltdikte en laagopbouw. De verharding dient overeenkomstig de rest van het oppervlak waterdicht te worden uitgevoerd conform RTD1009.

Standaard risico's voor dit product

- Lekkage van nieuwe voegovergangen a.g.v. 1) niet naadloos rubberprofiel 2) onjuiste montage van het afdichtingrubber 3) onvolkomenheden in een lasverbinding of 4) watervoerende scheuren.
- Schade door vroegtijdige belasting door (werk)verkeer a.g.v. onvoldoende beschermingsmaatregelen in het werkvak.

Risico's bij vervanging

nvt.