PVO Product factsheet

Voor het gebruik van het Meerkeuzemodel Voegovergangen is de disclaimer van CROW van toepassing: www.crow.nl/disclaimer
P: 106.1.5 / T: 106.0.5

MAURER

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 - Randprofiel, diep verankerd, zonder sinusplaten (lusankers)

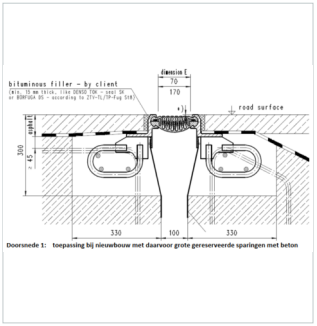
Illustraties



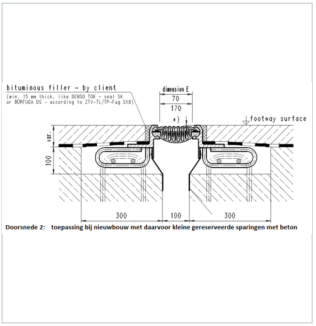
Maurer Elastoblock



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	-	
Geschiktheid voor ROK 2.x (of nieuwer)		Geschikt

Criteria

Objecttype		- Verkeersbrug niet integraal
Wapeningsdichtheid		- Gemiddeld / laag
Minimale horizontale boogstraal	*m*	- Boogstraal > 350m - Boogstraal ≤ 350m
Verkeerslichten		-
Bochten		-
Verkeerscategorie	*in N_{obs}*	-
Breedte frontwand	Minimaal benodigde breedte (eenzijdig) in mm	
	mm	300
Minimale inbouwhoogte rijbaan	*mm*	100
Minimale inbouwhoogte goot/schampkant	*mm*	80
Voorspanning vrije ruimte horizontaal	*mm*	-
Verankering vrije ruimte verticaal	*mm*	-
Geschikt bij tand/nok oplegging		ja
Geschikt bij consoles		ja
Maximale langshelling	*in %*	4
Maximale voegspleet in neutrale stand brugdek	*in mm*	100
Ontwerplevensduur bovenbouw	*in jaren*	40
Ontwerplevensduur onderbouw	*in jaren*	40
Ontwerplevensduur afdichtingsprofiel	*in jaren*	15
Ontwerplevensduur overige onderdelen	*in jaren*	-
HWA afdichting		hoog

Geluidslabelwaarde

Geluidslabelwaarde (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
	78,9	80,9	82,5	84,0	85,2	86,4	87,4	88,3	89,2

Bij een kruisingshoek van 90° in dB(A)

Geluidslabelwaarde op basis van generieke waarden Meerkeuzemodel (voegconcept)

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

Dilatatiecapaciteit

Minimale kruisingshoek: *in graden, oa. voor geluidlabelwaarde- en dilatatietabel* — 20

Dilatatiecapaciteit	Kruisingshoek in graden	20 160	25 155	30 150	35 145	40 140	45 135	50 130	55 125	60 120	65 115	70 110	75 105	80 100	85 95	90
	Loodrecht op voeg Δxv (totaal)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Evenwijdig aan voeg Δyv (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 Δxv)	70														

in mm

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen

Weerstand tegen verkeersbelasting: - - | - | 0 | + | + +

Noot: bij gebruik in fietspaden.

Weerstand tegen interne krachten

Score: - - | - | 0 | + | + +

Veerstijfheid bij minimum temperatuur	*kN/mm per m1 voeg*	-
Veerstijfheid bij maximum temperatuur	*kN/mm per m1 voeg*	-
Maximale opspankracht (trek)	*positieve waarde in kN per m1 voeg*	-
Maximale opspankracht (druk)	*positieve waarde in kN per m1 voeg*	-

Eigenschappen mbt. veiligheid in gebruik

Oneffenheid: - - | - | 0 | + | + +

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: - - | - | 0 | + | + +

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 um).

Eigenschappen mbt. temperatuurbereik

Geverifeerd minimaal temperatuurbereik	*in °C*	-20
Geverifeerd maximaal temperatuurbereik	*in °C*	+60

RAMS prestaties

Betrouwbaarheid

	- -	-	0	+	+ +
Weersgevoeligheid					
Uitvoeringsongevoeligheid				**+**	
Slijtvastheid					**+ +**
Aantastingsongevoeligheid				**+**	

Beschikbaarheid

	- -	-	0	+	+ +
Beschikbaarheid				**+**	

Indexwaarde niet beschikbaarheid: -

Onderhoudbaarheid

	- -	-	0	+	+ +
Vast onderhoud					**+ +**
Variabel onderhoud					**+ +**
Vervanging				**+**	

Mogelijkheid tot modificatie aanwezig.

Veiligheid

	- -	-	0	+	+ +
Risico op letselschade bij falen				**+**	

LCC en MKI

Voor MKM Productconcept: 1.2a1 - Randprofiel, diep verankerd, zonder sinusplaten (lusankers)

LCC (€/m)

10 jaar	15 jaar	20 jaar	25 jaar	30 jaar	35 jaar	40 jaar	45 jaar	50 jaar	55 jaar
3.056,98	3.826,82	4.302,10	4.741,11	5.146,63	5.521,21	6.576,91	6.925,29	7.369,33	7.642,02

60 jaar	65 jaar	70 jaar	75 jaar	80 jaar	85 jaar	90 jaar	95 jaar	100 jaar
7.893,90	8.126,57	8.341,48	8.953,70	9.153,85	9.409,98	9.566,43	9.710,95	9.844,44

MKI (€/m)

10 jaar	15 jaar	20 jaar	25 jaar	30 jaar	35 jaar	40 jaar	45 jaar	50 jaar	55 jaar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

60 jaar	65 jaar	70 jaar	75 jaar	80 jaar	85 jaar	90 jaar	95 jaar	100 jaar
-	-	-	-	-	-	-	-	-

MKI cumulatief per m1