

Grace LM50™

Ar tēraudu pastiprināta, formēta neoprēna gumijas tiltu un autostāvvietu šuve ar zemu kompresiju stiegotu blīvslēga kompensatoru.

Priekšrocības

- Pielietojumi – šuves uz virsmas uz tiltiem, paaugstinātiem autoceļiem, kājāmgājēju ceļiem, paaugstinājumiem un autostāvvietām, kas pakļautas transporta slodzei.
- Kustība - ± 25 mm maksimums.
- Izturība – pilnībā iebetonēti tērauda kanāli;
- Zema kompresija – samazina balsta slodzes pārneši,
- Iedzījināts blīvslēgs – novērš nolietojumu no satiksmes slodzes.
- Neoprēna gumija – ilgzturīga.
- Izturīgs pret slidēšanu – ieformētas virsmā kanāla gropes.
- Zems troksnis – neoprēna gumija samazina trieciena riepu troksni.
- Ūdens notecēšana no virsmas – kanāla gropes un blīvslēgs nodrošina ātru ūdens notecēšanu.
- Pilnīga nepārtrauktība – rūpnīcā izgatavotas metinātas un vulkanizētas apmales.

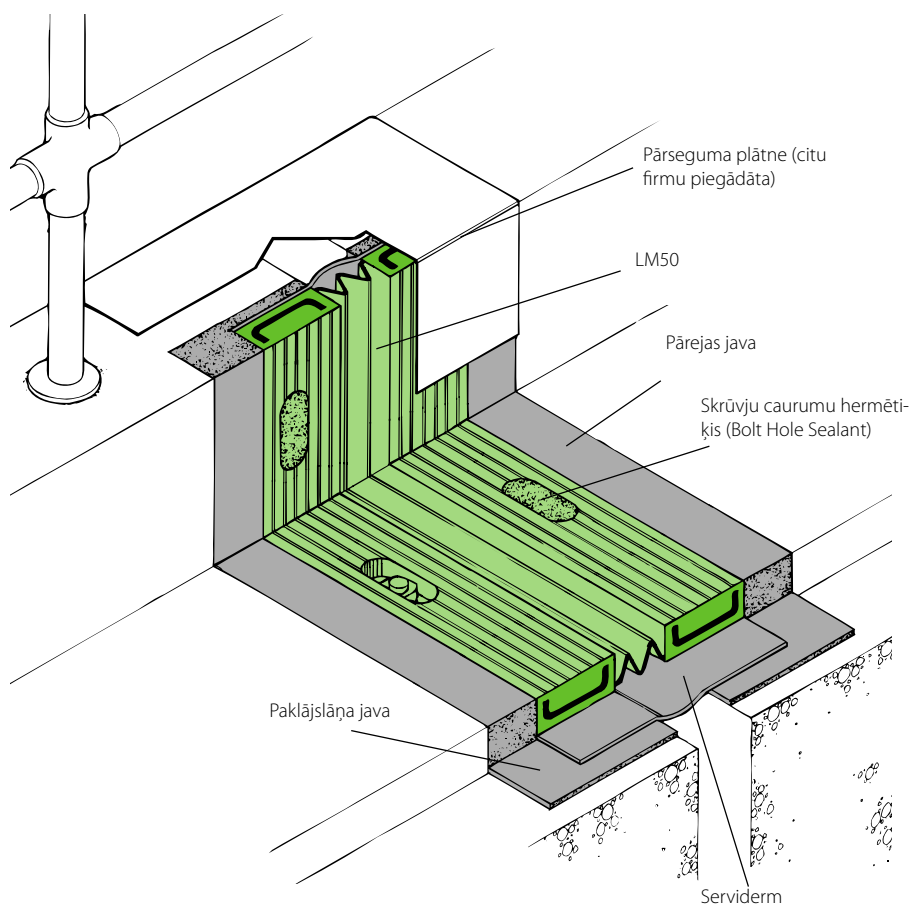
Apraksts

Grace LM50™ ir izturīga tilta deformācijas šuve ar zemu moduli, izgatavota no augstas kvalitātes neoprēna gumijas, kas stiegota ar tērauda kanāliem, un no rūdīta elastīga neoprēna blīvslēga, kas stiegots ar augstas izturības neilona sietu. Tā spēj uzņemt 50 mm kustības ar minimālo slodzes pārnēsumu uz balstu.

Pret slidēšanu izturīgā virsma, ko nodrošina lietā neoprēna gumija, samazina troksni no riepu trieciena un palīdz nodrošināt ātru ūdens notecēšanu. Nepārtrauktība starp vienībām ir panākta, pateicoties aukstajām vulkanizējošajām līmēm. Hidroizolācijas integritāti nodrošina Serviderm membrāna, ka uzstādīta zem LM50 blokiem.

Ir pieejams pilns sistēmas palīgizstrādājumu klāsts (skat. nākamā lappusē).

Kur ir noslīpinātas apmales, LM50 ir jāatbaida atpakaļ no apmales līnijas un jānoklāj ar cinkotām pārseguma plāksnēm. Uz kājāmgājēju tiltiem un platformām ir jāizmanto citu firmu piegādāta pārseguma plāksne, lai pārvienotu centrālo blīvslēgu.



PIEGĀDE

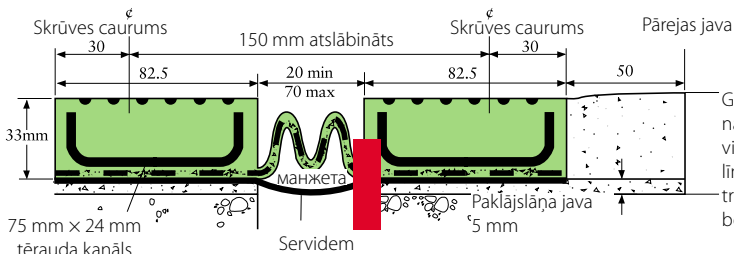
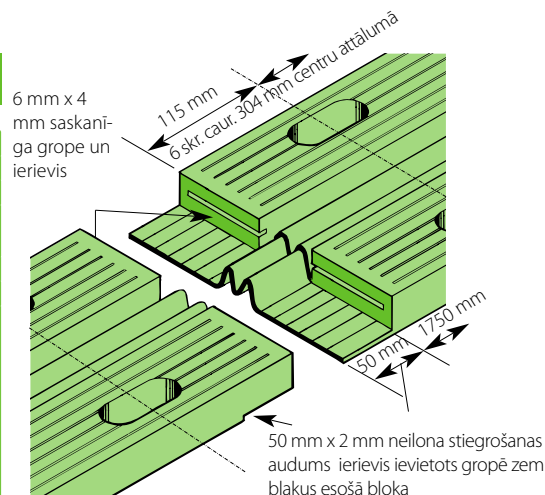
Grace LM50	1,75 m garš, svars 23,5 kg
Palīgizstrādājumi	
LM50 Overbanding Strip	50 mm x 1 m vienība
Pangit divu daļu sintētiskās gumijas aukstais vulkanizējošais savienojums	Rievsvienojumiem, sadursvienojumiem ar sloksni Overbanding Strip
Bolt Hole Sealant	2 litru paka (1,47 l uz 1,75 m garumu)
Serviderm 1,5 mm bieza gumijas membrāna	Platumi un garumi atbilstīgi novadcaurumam

Stiprinājumi uz 1,75 m garumu

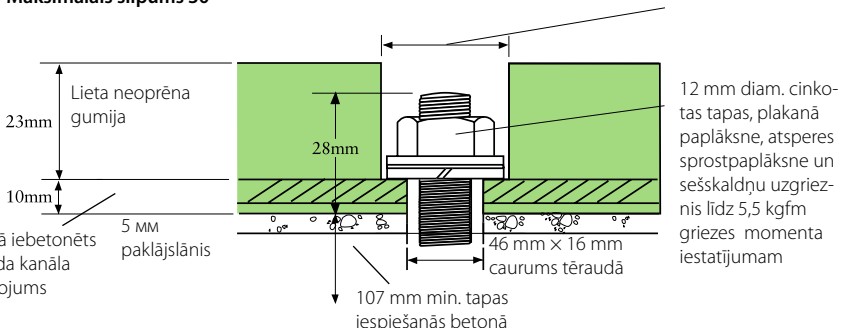
Nr. 12 12 mm diam. miksta tērauda tapas 140 mm garas*
 Nr. 12 12 mm diam. gumijas kapsulas
 Nr. 12 12 mm diam. 3 mm biezas plakanas paplāksnes
 Nr. 12 12 mm diam. 3 mm biezas sprostpaplāksnes
 Nr. 12 12 mm diam. 10 mm biezi sešskaldņu uzgriežņi
 *Tapu garums, pieņemot, ka paklājslāņa biezums ir 5 mm.
 Tapu paplāksnes, sešskaldņu uzgriežņi saskaņā ar BS 970 Daļu 1 220 M07
 Stiepes izturība 432 – 494 N/mm² cinkota saskaņā ar BS 3382
 2. daļa, 5-10 mikronus biezs
 Nerūsējošā tērauda stiprinājumi saskaņā ar BS 970 1. daļu: 1983/1449
 303. un 316. tips ir pieejams, domāts agresīvām vidēm.

Papildu materiāli

Paklājslāņa java,
 Fleksibilizēta epoksīda
 pārejas java
 Servijoint® One



Vienības šķēsgriezums Maksimālais slīpums 30°



Piestiprinājuma ilustrācija

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

LM50 Neoprēns	BS 5176 5MBC 614, A14, B14, Z1, Z2
Stiepes izturība	14 N/mm ²
Maksimālais pagarinājums	350 %
Saspiešana noteikta 22 stundas pie 100°C	35 % maks.
Z1 zema temperatūra pie -40°C	nav trausls
Z2 pakļauts 100 pphm ozona iedarbībai uz 70 stundām pie 38°C zem 20 % spriedzes	nav plaisu
Balstu cietība	60 ± 5
Blīvslēga audums	
Neilona spriegojošs siets	nominālais svas 400 g/m ²
Stiepes izturība	500 kg/50 mm minimums

Uzstādīšana

Grace LM50 ir jāuzstāda 3 mm zem ceļa virsmas un 3 mm atpakaļ no apmales virsmas, lai novērstu bojājumus un nolietošanos no satiksmes slodzes.

Attiecībā uz sīkāku informāciju par uzstādīšanu, norādījumiem par sajaukšanu un savienojuma iestrādāšanu atbilstoši starpībai starp tilta klāja temperatūru un teorētisko vidējo temperatūru, skat. datu lapu TSD-EA/1/1003.

Mūsu Tehniskā Dienesta Nodaļa var pēc pieprasījuma sniegt norādījumus par izmantošanu.

Specifikācijas pants

Grace LM50 zemas spriedzes elastomērās tiltu kompensācijas šuves ir jāpiegādā saskaņā ar norādījumiem no Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire SL1 4BH Apvienotā Karaliste
 Tel.+ 44(0)1753 692929
 Fakss +44(0)1753 691623

Veselība un drošība

Par Bolt Hole Sealant, PML NSF Mprtar, PML Primer, PML Epoxy Bedding Mortar, Epoxy Transition Mortar pirms lietošanas izlasiet izstrādājuma etiķeti un Materiālu drošības datu lapu (MSDS). Lietotājiem jāievēro visas riska un drošības frāzes.

MSDS var iegūt no Grace Construction Products vai no mūsu mājas lapas www.graceconstruction.com.

Attēlotās detaļas ir tikai simboliskas ilustrācijas, un nevis darba zīmējumi. Ja jums ir nepieciešama palīdzība ar darba zīmējumiem un papildus tehniskiem ieteikumiem, lūdzam sazināties ar Grace Tehnisko Dienestu.

web apmeklējiet mūsu mājas lapu www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procot, Serviced, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard un Vertiseal ir reģistrētas W R Grace & Co-Conn. preču zīmes.
 Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip un Solarshield ir W R Grace & Co-Conn. preču zīmes.
 Sniegta informācija balstās uz datiem un zināšanām, kas tiek uzskatītas par pareizām un precīzām un tiek piedāvātas lietotāja ievērošanai, izpēti un pārbaudei. Tā kā mēs nespējam kontrolēt lietošanas apstākļus, mēs negarantējam iegūtos rezultātus. Lūdzam izlasīt visus paziņojumus, ieteikumus vai norādījumus kopā ar mūsu realizācijas noteikumiem, ieskaitot tās ierobežotās garantijas un kompensācijas, kas tiek piemērotas mūsu piegādātajam produktam. Neviens paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkuras tiesības.
 Nodrošinātās autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.