

Serviflex™

Ilgizturīgas, stiegotas mehāniskās tiltu kompensācijas šuves ar bruņotu pret slidēšanu izturīgu alumīnija braucamo plātņi.

Priekšrocības

- Pielietojumi – kompensācijas šuves uz tiltiem ar smagu transporta slodzi vai paaugstinātām uzbrauktuvēm un autostāvvietām.
- Kustības diapazons – 51 mm līdz 165 mm.
- Izturīga pret slidēšanu – augstas izturības alumīnija braucamā plātne ar rievotu virsmu maksimālas berzes nodrošināšanai.
- Apmales un jumta seguma apmales – gatavi bloki tiek izgatavoti ar slīpiem savienojumiem, metināšanu un vulkanizēšanu, lai iegūtu pilnīgu bloku nepārtrauktību.
- Bruņota – alumīnija vairogs aizsargā polimēru gumiju no triecieniem un riepu abrāzijas.
- Drenāžas kanāli – nodrošina ātru virsmas ūdens notecēšanu
- Droša darbība – izlietas no ilgizturīgas polimēru gumijas.
- Izturīga pret delamināciju un izliekšanos – T formas ieslēgtas alumīnija ekstrūzijas pret darbojas cikliskajiem spēkiem, tērauda stūri un plātņi nodrošina konstruktīvu stiegrojumu.
- Zema spriedze – par 40 % lielāka bīdes platība nekā parastajām konstrukcijām samazina spriedžu pārnesi uz konstrukciju.
- Līdzīga braukšana – daļēja polimēra gumijas norobežošana samazina vertikālo ieliekšanos zem transporta slodzes.
- Viegla uzstādīšana – virsma fiksēta pie betona klāja, kas likvidē sarežģītus apšuvumus un stiegrojumu.
- 1,83 m – pieļauj kustību joslu slēgšanu un darbu pa sekcijām saskaņā ar remonta līgumiem.

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.

Apraksts

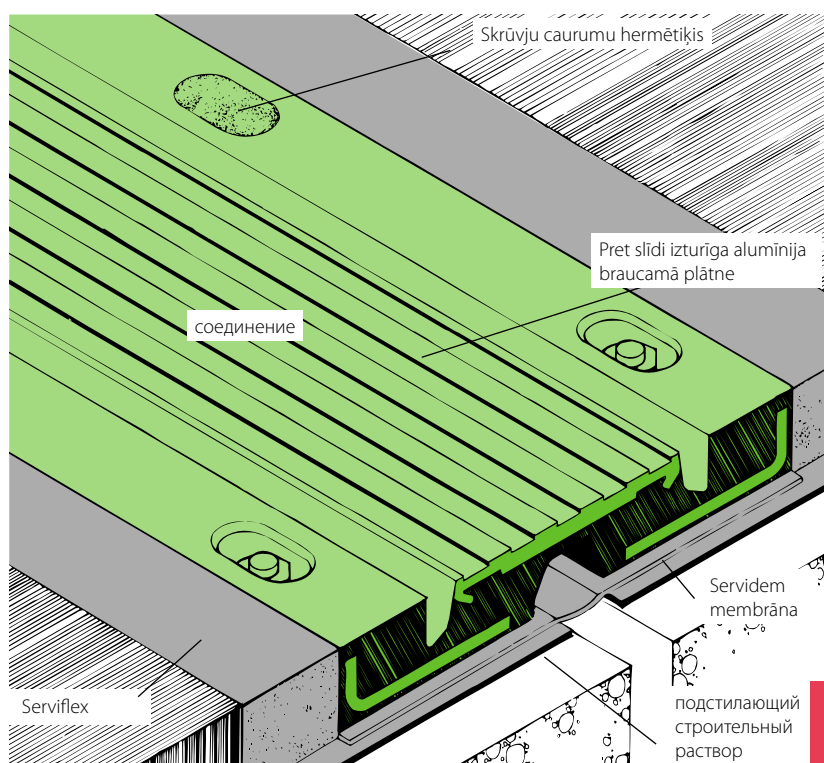
Serviflex® ir izturīgu elastomērisku tiltu kompensācijas šuvju klāsts, kas izgatavotas no augstas kvalitātes polimēru gumijas, stiegotas ar tērauda stūriem un plātnēm ar grūti dilstošu alumīnija braucamo plātņi.

Serviflex elastomērs ir izstrādāts atbilstoši šādām prasībām:

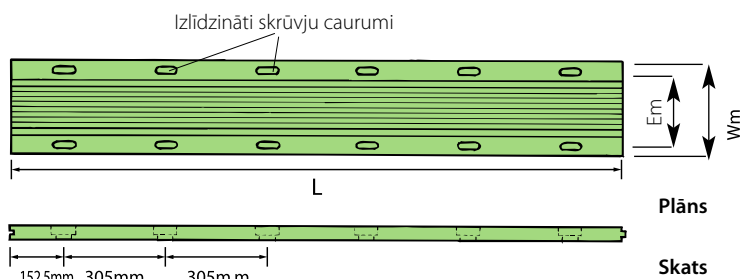
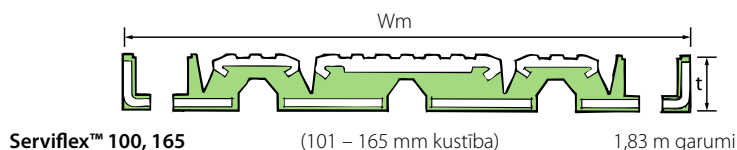
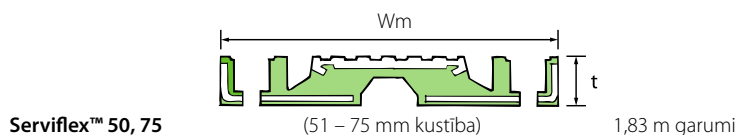
- Uzliktā slodze no smagas satiksmes un sniega arkliem.
- Akumulētu kustību diapazons, kas sastāv no:
 - slīdes un rukšanas
 - Temperatūras ciklu radītas izplešanās un saraušanās
 - Uz klāja konstrukciju pārnesti bremzes spēki
 - Elastīga saraušanās priekšsprieguma dēļ
- Nodiluma virsma ar labu slīdes izturību ceļa līmenī.

Nepieciešamais izmērs ir jāizvēlas no tabulas lapas otrajā pusē atbilstoši sagaidāmajai kopējai kustībai, ņemot vērā temperatūru, rotāciju, saraušanos, balstu ieliekšanos, bremzēšanas spēkus un elastīgo saraušanos.

Kur ir lieli slīpumi virs 45°, Serviflex ir jāatvērta atpakaļ no apmales līnijas un jānosēdz ar citu firmu piegādātām cinkotām pārseguma plāksnēm. Uz kājāmgājēju tiltiem un platformām var tikt izmantota arī horizontāla plātne drenāžas kanālu pārvienošanai.



PIEGĀDE



Serviflex izmēri							
Modeļa Nr.	Kopējā kustība, mm	L, Garums, mm	Wm, Platums, mm	T, Biezums, mm	Em, Skrūvju centri, mm	Vienības svars, kg	
50	51	1830	271	44	214	40,8	
75	75	1830	406	55	330	71,0	
100	101	1830	578	60	492	101,0	
165	165	1830	710	84	614	150,0	

Piezīme: sufiks m apzīmē izmērus vidējās temperatūrās, kad Serviflex ir atslābinātā stāvoklī.

Izmēri var nedaudz atšķirties, pateicoties ražošanas pielaidēm un ir jāpārbauda pirms paklājslāņa javas dziļuma noteikšanas.

Stiprinājumi

Poliesteru gumijas kapsulas ar tapām, izturīgām plakanām paplāksnēm, atspēru sprostapaplāksnēm, sešskaldņu uzgriežņiem saskaņā ar BS 970 1. daļu 220 MO7 stiepes spēku 432-494 N/mm² cinkotas saskaņā ar BS 3382 2. daļu, 5-10 mikronu biezums. Nerūsējoša tērauda stiprinājumi saskaņā ar BS 970 1. daļu: 1983/1449 303. un 316. tips, ir pieejami priekš agresīvām vidēm.

Papildizstrādājumi	
Servijoint® One	310 ml alumīnija kasetne
Poliuretāna hermētiķis	Rievsavienojumiem un sadrsavienojumiem
Skrūvju caurumu hermētiķis	2,0 l paka
Sadrsavienojumu paliktņa josla	Profilī atbilstoši Serviflex
Servidek™ 1,5 mm bieža gumijas membrāna	Platumi un garumi atbilstoši drenāžas atverei
Palīgmateriāli	
Paklājslāņa java	Skat. Serviflex Uztādīšanas Bukletā D3180 norādījumus par specifiskāciju,
Fleksibilizēts eposids	sajaukšanas un uzstādīšanu
Pārejas javas	

Uzstādīšana

Serviflex vienības ir jāuzstāda 3-4 mm zem ceļa virsmas un 3-4 mm atpakaļ no apmales virsmas, lai novērstu bojājumus un nolietojumu no transporta slodzes.

Gatavi apmaļu bloki ir pieejami atbilstoši maksimālajam slīpumam leņķim 45°. Kas attecas uz visaptverošu aprīkojuma sarakstu, informāciju par montāžu, norādījumiem par sajaukšanu un šuves iepriekšēju ieguldīšanu

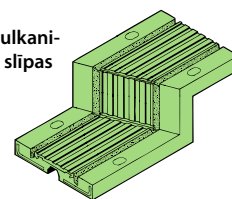
Modelis Nr.	Betona klājs						Asfalta klājs	
	A	B	C	D	E	F		
	Min. mm	Maks. mm	Dziļums mm	Min. mm	Maks. mm	Skrūves C/L mm	Platums mm	Dziļums mm
50	252	302	48	25	76	32	371	48
75	374	450	59	35	110	41	606	59
100	534	634	64	25	127	46	788	64
165	633	800	90	38	203	51	910	90

*'A' izmērs attiecas uz konstrukcijas temperatūras ciklu. Skat. Grace Tehniskā Dienesta montāžas bukletu.

atbilstoši starpībai starp tilta klāja temperatūru un teorētisko vidējo temperatūru, skat. mūsu bukletu D3180.

Grace Tehniskais Dienests ir pieejams konsultāciju sniegšanai pēc pieprasījuma.

Pilnībā sametinātā un vulkanizēta rūpnīcā izgatavota slīpas apmales vienība.



Ekspluatācijas rādītāji

Autoceļu Agentūra, Skotijas Biroja Rūpniecības Departaments, Velsas Birojs, Ziemeļrijas Vides Departaments, Specifikācijas Autoceļu darbiem 1991, 2301. punkts, Separamenta Tipa Apstiprinājums BD 33/88 un reģistrēts ar SA1/98.

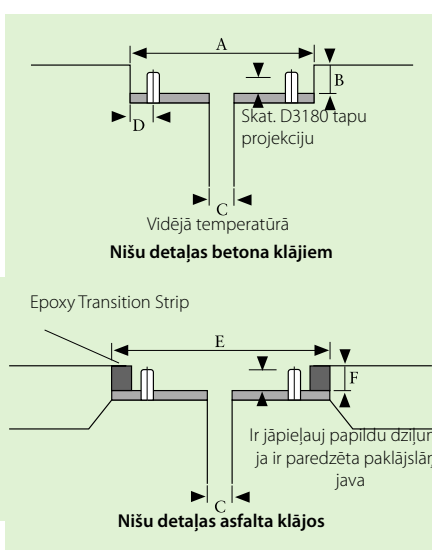
Veselība un drošība

Attiecībā uz Stiprinājumiem, Servijoint One< Bolt Hole Sealant, 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.

Specifikācijas pants

Serviflex™ (...) stiegotās, pret slīdi izturīgās kompensācijas šuves tiek piegādātas un uzstādītas saskaņā ar norādījumiem no Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire SL1 4BH Apvienotā Karaliste Tel.+ 44(01)1753 692929 Fakss +44(01)1753 691623



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. Sniegtā informācija balstās uz datiem un zināšanām, kas tiek uzskatītas par pareizām un precīzām un tiek piedāvātas lietotāja ievērošanai, izpētei 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 produkcijai. Neviens paziņojums, ieteikums vai norādījums nav domāts jebkurai lietošanai, pārkāpjot vai aizskarot trešās personas likumā noteiktās saistības vai jebkāras tiesības. Norādītas autortiesības 2006. Grace Construction Product Limited.

GRACE
Construction Products