

Serviflex™

Sildade liikumisvuukide elemendid, kaetud libisemiskindla alumiiniumiga

Eelised

- **Paigalduskohad** – liikumisvuugid suure liiklusega sildadel või kiirteede pealesõitudel ja parklates.
- **Liikumisvahemik** – 51 mm kuni 165 mm.
- **Libisemiskindel** – suure tugevusega alumiiniumist katteplaat on suurima hõõrdumise saavutamiseks ribilise pinnaga.
- **Ääred ja üleminekud** – vormitud detailid on valmistatud valamise, keevitamise ja vulkaniseerimise teel, et tagada täielik ühtsus.
- **Tugevdatud** – alumiiniumkate kaitseb polümeerikumi löökide ja kulumise eest.
- **Äravoolurennid** – pinnavee kiire eemaldus.
- **Vastupidav** – valatud vastupidavast polümeerikummist.
- **Kihistumis- ja väljanõtkekindel** Alumiiniumist pressitud T-lukustusega vormid kannatavad liikluse mõjusid; terasnurgad ja plaadid annavad struktuurse tugevuse.
- **Madal pingeline alusele** – tavalistest toodetest 40% suurem nihkepinget vastuvõttev ala vähendab ehitises tekkivaid pingeid.
- **Sujuvam sõit** – polümeerikumi osaline katmine vähendab vertikaalset läbivajumist sõidukite raskuse all.
- **Lihtne paigaldus** – betoonpinnale fikseeritav pealispind väldib keerukate süviste ja armeerimise vajadust.
- **Elemendi pikkus** 1,83 m – võimaldab ainult ühe sõidusuuna sulgemist ja osade kaupa töötamist parandustöödel.

Kirjeldus

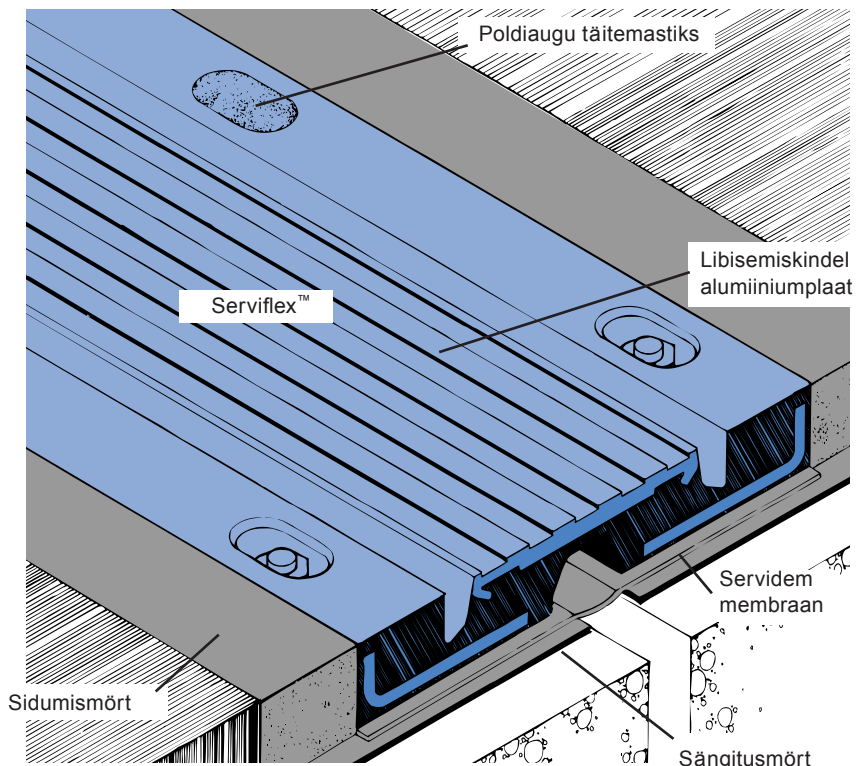
Serviflex™ on valik rasketes tingimustes kasutamiseks mõeldud elastseid paisumisvuugi elemente, mida toodetakse kvaliteetselt polümeerikummist, mida tugevdatakse terasnurkade ja plaatidega ning mida katab tugev alumiiniumplaat.

Serviflex™ on vastupidav järgmistes olukordades:

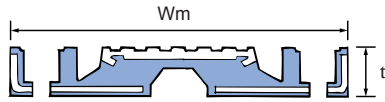
- tihe liiklus ja lumekoristusmasinad;
- liikumised, mida põhjustavad:
 - roome ja kokkutõmbumine;
 - temperatuuri kõikumisest tulenev paisumine ja kahanemine;
- kattele ülekantavad pidurdusjõud;
- eelpingestamisest tulenev elastne lühenemine;
- hea libisemistakistusega pealispind tee tasemel.

Vajalik suurus valida allpool toodud tabelist olenevalt oodatavast koguliikumisest, arvestades temperatuuri, mahukahanemist, tugevde vajumist, pidurdusjõude jne.

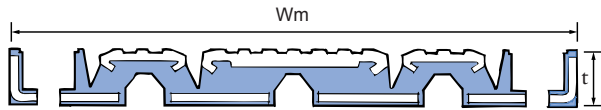
Kui esineb üle 45° kaldeid, paigaldada Serviflex™ nurgakohast veidi eemale ja katta galvaniseeritud katteplaatidega. Jalakäijate sildadel ja poodiumitel võib äravoolurennide katmiseks kasutada horisontaalset katteplaati. Servidem™ kummimembraan, mis on paigaldatud Serviflex™ alla, töötab täiendava veetõkkekihina ja selle tulemusel on süsteem vastavuses Inglismaa Kiirteedeameti poolt veetõketele esitatud nõudmistega.



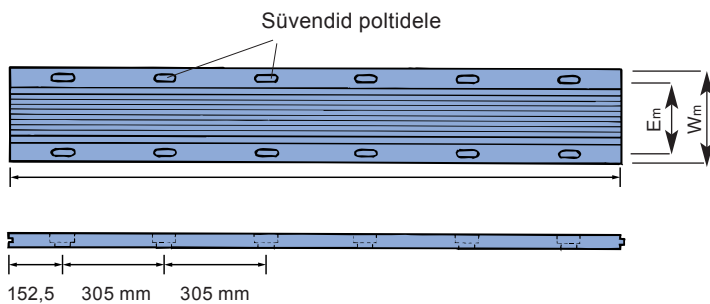
SERVIFLEX™ MÕÖTMED



Serviflex™ 50, 75



Serviflex™ 100, 165



Serviflex™ mõõtmad

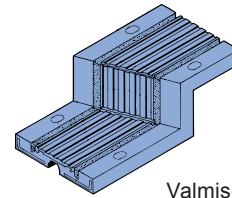
Mudeli nr	Koguliikumine mm	L Pikkus mm	Wm Laius mm	t Paksus mm	Em Poldikeskmed mm	Wt Toote kaal kg
50	51	1830	271	44	214	40,8
75	75	1830	406	55	330	71,0
100	101	1830	578	60	492	101,0
165	165	1830	710	84	614	150,0

Süvendi mõõtmad

Mudeli nr	BETONALUS						ASFALTALUS	
	A Min mm	Max mm	B Sügavus mm	C Min mm	Max mm	D Polt mm	E Laius mm	F Sügavus 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

Paigaldus

Serviflex™ tooteid paigaldada 3–4 mm tee pinnast allapoole ja 3–4 mm äärekivist eemale, et vältida liiklusest põhjustatud vigastusi ja kulumist. Saadaval on valmisdetailid rentsiosale ja äärekivile üleminekuks.



Valmisdetail äärekivile üleminekuks

Täpsemate tootenimekirjade ja paigaldusjuhiste saamiseks pöörduda Grace Construction Limited esindaja poole (Eestis OÜ Langeproon Inseneriehitus).

Tervishoid ja tööohutus

Vt vastavaid materjali ohutusandmelehti.

Täpsustus

Serviflex™ (...) tugevdatud libisemiskindlaid paisumisvuugielemente paigaldada vastavuses tootja juhistega ja tarnida ainult Grace Construction Products limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SL1 4BH, UK.

