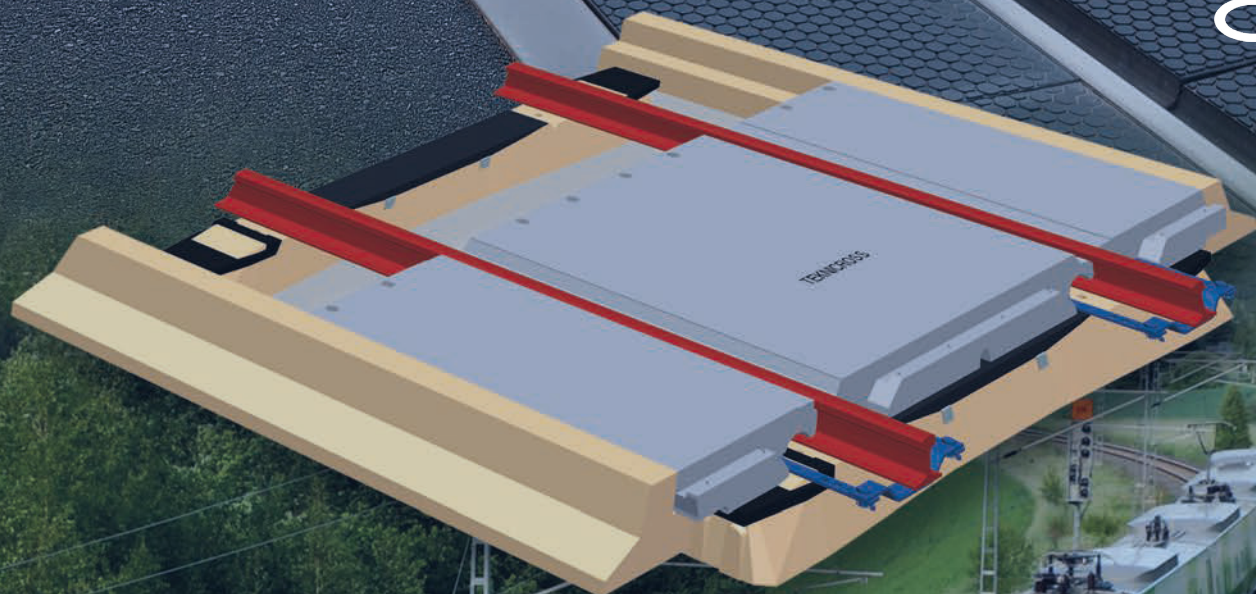


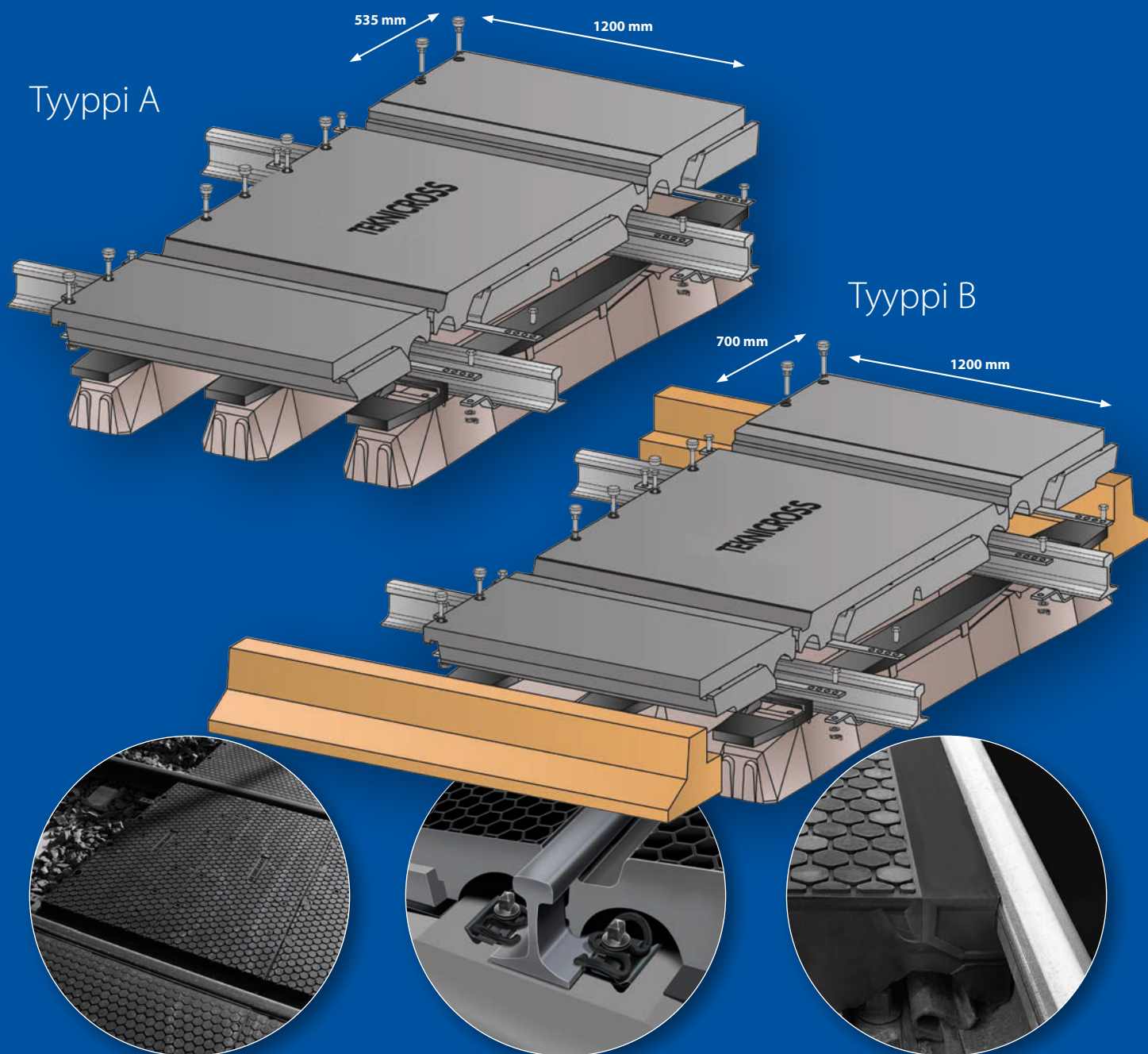
TEKNIKUM

TeknicrossTM kumitasoristeys



Kotimaiset kumitasoristeykset vaativiin olosuhteisiin

Teknikum valmistaa korkealaatuisia kumisia tasoristeyksiä yleisimmille raideleveyksille, kisko- ja kiinnitystyypeille. Tasoristeyksiä on kahta versiota, erona on ulkoelementtien leveys (tyyppi A ja B). Tasoristeys koostuu sisä- ja ulkoelementeistä, joissa molemmissa on ns. "koiras/naarasponsitti" sekä pölkyn päälle asennettavista korokepaloista.



Elementin pinta on kulutusta kestävää erikoiskumia. Joustava kumi on rakenteena hiljainen sekä helppohoitoinen ja on erityisesti suunniteltu pohjoisiin olosuhteisiin. Teknikum on toimittanut n. 300 tasoristeysprojektia Pohjoismaihin, Venäjälle ja Keski-Eurooppaan.

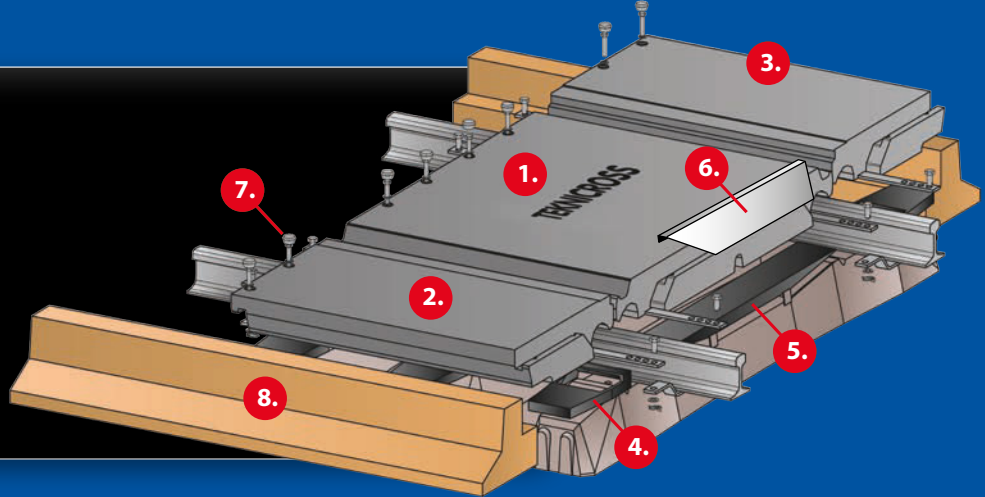
Kumielementti tukeutuu kiskoon sekä kiskon jalkaan ja siinä on avoimet tilat kiinnityskomponentteja varten. Laippaura on paikallisten normien mukainen.

Kumitasoristeyksestä voidaan valmistaa myös laippauraton versio, jonka käyttökohteita ovat ratapihat ja kevyen liikenteen väylien tasoristeykset, joissa laippauraton tasoristeys mahdollistaa turvallisen liikku-
misen jalan ja polkupyörällä.

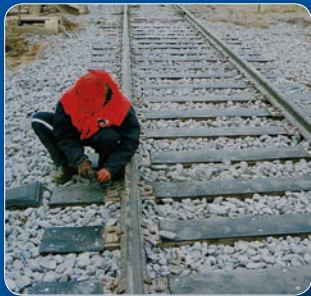
Nopea ja helppo kiinnitysjärjestelmä

Teknikumin kehittämällä kiinnitysjärjestelmällä pyritään helpottamaan ja nopeuttamaan tasoristeyksen asennusta ja mahdollista purkua. Vaativia erikoistyykaluja ei tarvita.

1. Sisäelementti, naaras/uros
2. Ulkoelementti, naaras/uros
3. Ulkoelementti, naaras/uros
4. Ulkopuolinen korokepala
5. Sisäpuolinen korokepala
6. Suojalevy (optiona)
7. Kiinnitysruuvi ja suojatulppa
8. Siirtymäpalkki (Ei sisälly toimitukseen)



Tasoristeyksen asennus



1. Pohjan valmistelu

Puu- tai betonipölkyn päälle asetetaan korokepalat ja sepeli tiivistetään ja tasoitetaan korokepalojen yläpinnan tasolle. Tarvittaessa toimitetaan ankkurointirautaa.



2. Sisäelementtien asennus

Asennus aloitetaan tasoristeyksen päästä. Taivutavat sisäelementit ovat nopeita asentaa eikä erikoistyykaluja tarvita. Asennus voidaan suorittaa käsi- tai koneasennuksena.



3. Ulkoelementtien asennus ja tukeminen

Asennus kuten sisäelementillä, tiivistetyn pohjan- ja korokepalojen/siirtymäpalkin päälle. Asfaltointi tehdään tiiviiksi asennuksen jälkeen.



4. Suojalevyt kiinnitetään pontteihin (optio)

Teknikum on yksi johtavista kumitasoristeysten valmistajista Euroopassa



Teknicross™ kumitasoristeys

	Mitoitus (pituus x leveys x korkeus)	Paino
Raideleveys 1000 mm		
Sisäelementti	600 x 1050 x 150 mm	~ 90 kg
Ulkoelementti	1200 x 535 x 150 mm	~ 110 kg
Raideleveys 1435 mm		
Sisäelementti	1200 x 1500 x 150 mm	~ 315 kg
	1200 x 1500 x 170 mm	~ 355 kg
	(600) x 1500 x 150 mm *)	~ 155 kg
	(600) x 1500 x 170 mm *)	~ 175 kg
Ulkoelementti	1200 x 535 x 150 mm	~ 120 kg
	1200 x 535 x 170 mm	~ 130 kg
	1200 x 700 x 150 mm	~ 150 kg
	1200 x 700 x 170 mm	~ 165 kg
Raideleveys 1524 mm		
Sisäelementti	1200 x 1585 x 150 mm	~ 320 kg
	1200 x 1580 x 150 mm	~ 360 kg
	(600) x 1585 x 170 mm *)	~ 180 kg
Ulkoelementti	1200 x 535 x 150 mm	~ 120 kg
	1200 x 535 x 170 mm	~ 130 kg
	1200 x 700 x 150 mm	~ 150 kg
	1200 x 700 x 170 mm	~ 165 kg

*) Mahdollista tehdä myös 600 mm leveänä

Tämä julkaisu on tarkoitettu yleiseen tiedonantoon ja Teknikum pidättää oikeuden muuttaa tuotesuunnittelua ja tuotteiden määrittelyä ajasta riippumatta. Tämän julkaisun sisältämää tietoa ei voida pitää minkäänlaisena takuuna tai ehtona tuotteelle, sen soveltuvuudelle tiettyyn käyttötarkoitukseen, myyntikelpoisuudelle tai ostosopimuksen laadulle tai siihen liittyville ehdoille. TM-merkityt tavaramerkit ovat Teknikum Oy:n rekisteröityneitä tavaramerkkejä. Tekijänoikeudet Teknikum Oy:llä.

Soveltuu mm. seuraaville ratatyypeille

Kiskotyyppit

- 54E1
- 60E1
- SBBI
- SBBIV
- S49
- S54
- muut erikoistilauksesta

Pölkkytyyppi

- Puupölkky
- Betonipölkky

Kiinnitys

- Yleiset kiinnitysjärjestelmät

Raideleveys

- 1000 mm
- 1435 mm
- 1524 mm

Teknikum on johtava pohjoismainen polymeeritek-nologia-alan konserni, jonka ratkaisut auttavat asiakkaita ympäri maailmaa. Yhtiö on perustettu vuonna 1989. Teknikum konserniin kuuluvat Teknikum Oy Vammalan tehdas, Teknikum Oy Kiikan tehdas ja Teknikum Sekoitukset Oy Keravalla. Raideliikenteen tuotteita on kehitetty yhdessä alan asiantuntijoiden kanssa.

- Muotti- ja muovituotteet
- Teollisuusletkut
- Polyuretaanituotteet
- Tärinäneristysmatot
- Kulutuselementit
- Kumipinnoitteet
- Telat
- Myllynvuoraukset



Vammalan tehdas



Kiikan tehdas