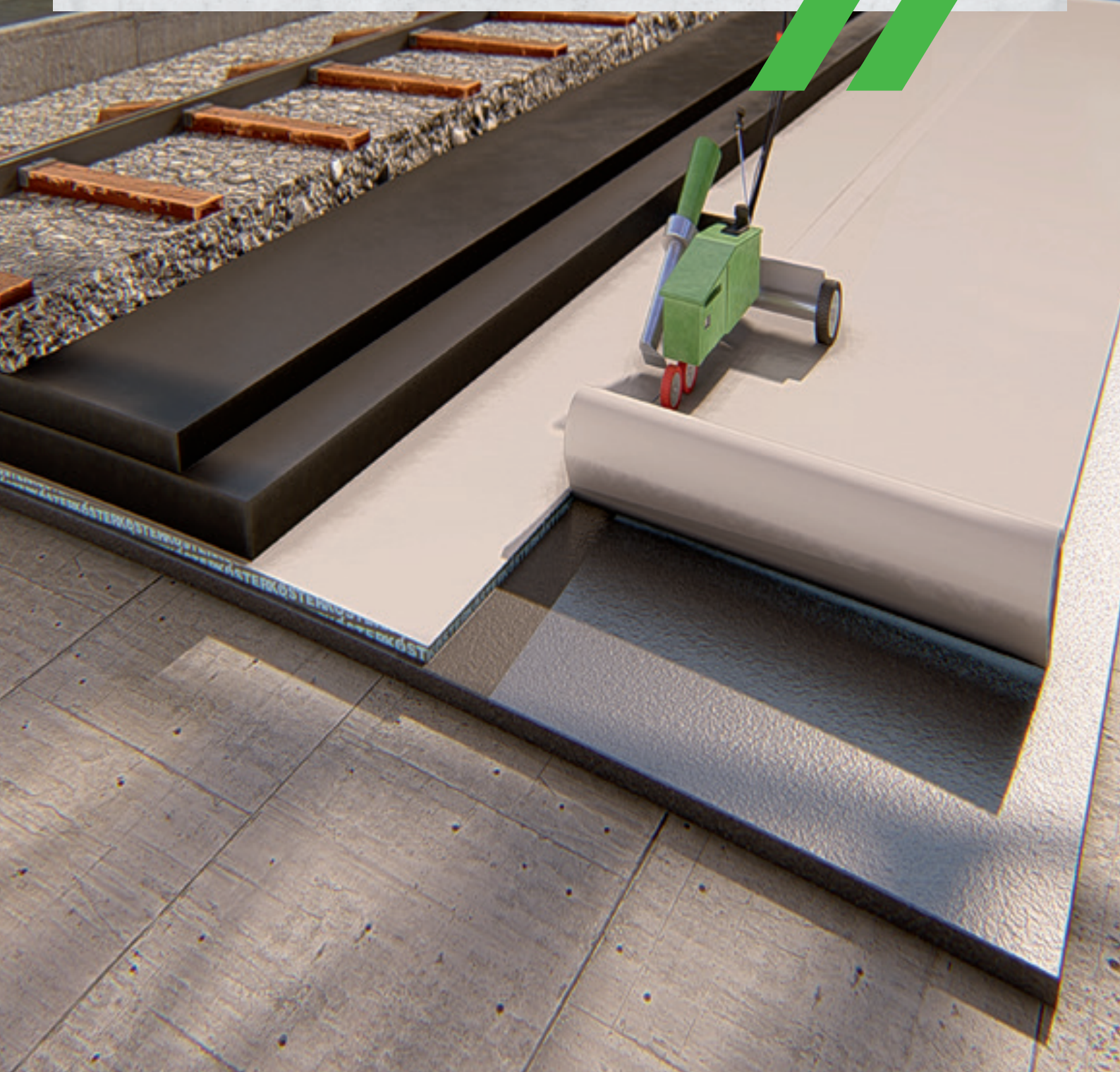


ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

KÖSTER

KÖSTER TPO 2.0

Rautatiesiltojen vedeneristämiseen





KÖSTER TPO 2.0

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Ympäristötuoteseloste mukailien ISO 14025 ja EN 15804

Virallinen testiraportti mukailien 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Virallinen testiraportti mukailien 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Vaatimuksenmukaisuustodistus tehtaan tuotannon valvonnasta 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Kala-testiA14-02548 BMG Zürich, Virallinen testiraportti mukailien ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Väyläviraston SILKO- hyväksyntä rautatiesiltojen vedeneristämiseen korjauskohteissa

TPO Katto- ja vedeneristyspäällyste keskitetysti upotetulla lasihuovalla vahvistettuna

Ominaisuudet

- Vedeneristyspäällyste joka on valmistettu korkealaatuisista termoplastisista polyolefiineista pohjautuen polyeteeniin (PE)
- keskitetysti upotetulla lasihuovalla vahvistettuna
- yhtenäinen materiaalin laatu (ei eroa ylä- ja alapuolella)
- homogeeninen saumaliitos kuumailmahitsauksella
- lämpötilan ja säänkestävä
- vastustuskykyinen ikääntymiselle ja lahoamiselle
- korkea kylmäjoustavuus ($\leq -50^\circ\text{C}$)
- UV-säteilyn kestävä
- juurien kestävä
- yhteensopiva bitumin kanssa
- yhteensopiva polystyreenin kanssa
- sopii kaiken tyyppisille eristeille
- vastustuskykyinen normaaliselle mekaaniselle rasitukselle
- vastustuskykyinen mikro-organismeille ja jyrksijöille
- ympäristöystävällinen
- vapaa pehmentimistä ja kloorista
- turvallinen terveydelle, vedelle, maaperälle ja kasveille
- kierrätettävä

Tekniset tiedot

Tiedot viimeisellä sivulla

Käyttöalue

KÖSTER TPO Katto- ja vedeneristyspäällysteitä käytetään vedeneristämään tuulettumattomissa ja tuulettuvissa tasakatoissa, viestikatoissa, viherkatoissa, terasseissa, parvekkeissa, kattopuutarhoissa ja maanalaisissa pysäköintilaitoksissa painolla sekä tapauksissa joissa suora altistuminen säärasitukselle. KÖSTER TPO Katto- ja vedeneristyspäällysteitä voidaan käyttää kellareiden, märkätilojen ja säiliöiden vedeneristämiseen.

Käyttö

Tutustu KÖSTER BAUCHEMIE AG:n TPO-asennusohjeisiin ja TPO:n tekniseen käsikirjaan KÖSTER TPO katto- ja vedeneristyspäällysteiden oikeasta käytöstä.

Pakkaus

RT 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RT 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RT 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RT 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RT 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RT 820 210	2.0 mm x 2.10 m x 20 m


Liittyvät tuotteet

KÖSTER Kontaktiiliima	Tuotenumero RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Tuotenumero RT 820 U

Tekninen tuotekortti RT 820

Julkaistu: 14/01/2020

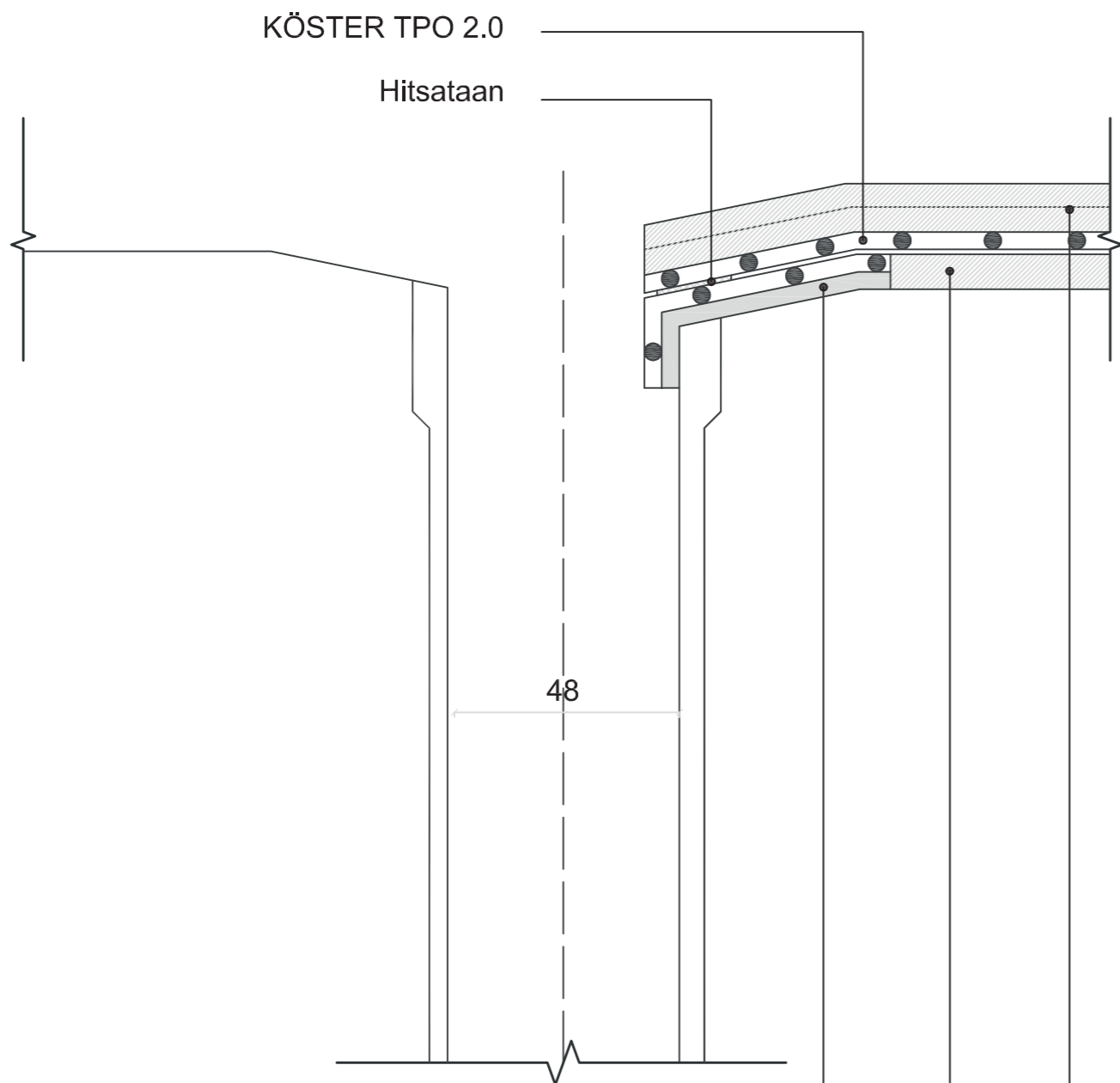
KÖSTER Ulkonurkka vaalean harmaa 90	Tuotenumero RT 901 001
astetta	
KÖSTER Sisänurkka vaalean harmaa 90	Tuotenumero RT 902 001
astetta	
KÖSTER TPO Metallikomposiittilevy vaalean harmaa	Tuotenumero RT 910 002

 0761 15		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 TPO (PE) katto- ja vedeneristyspäällyste keskitetysti upotetulla lasihuovalla vahvistettuna	
Pituus DIN EN 1848-2 mukaisesti		20 m ¹⁾	
Leveys DIN EN 1848-2 mukaisesti		2.10; 1.50; 1.05; 0.75; 0.525; 0.35; 0.25 m	
Paksuus DIN EN 1849-2 mukaisesti		2.0 mm	
Nimeäminen DIN V 20000-201 ja DIN V 20000-202 mukaisesti Väri Näkyvät vauriot DIN EN 1850-2 mukaisesti Suoruus DIN EN 1848-2 mukaisesti Tasaisuus DIN EN 1848-2 mukaisesti Neliöpaino DIN EN 1849-2 mukaisesti Vesitiiveys DIN EN 1928 (Metodi B) mukaisesti Altistuminen nestemäisille kemikaaleille, mukaanlukien vesi DIN EN 1847 mukaisesti Altistuminen ulkopuoliselle tulelle DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 mukaisesti Reagointi tuleen mukailien EN 13501-1 Vastustuskyky rakeita vastaan DIN EN 13583 mukaisesti Jäykkä alusta Pehmeä alusta Limitysten kuoriutumismvastus DIN EN 12316-2 mukaisesti Limitysten kuoriutumismvastus DIN EN 12317-2 mukaisesti Vesihöyryn diffuusiovastus DIN EN 1931 mukaisesti Vetolujuusominaisuudet DIN EN 12311-2 mukaisesti Vetolujuus Murtovenymä Iskunkestävyys DIN EN 12691 mukaisesti Metodi A Metodi B Staattisten kuormien kestävyys DIN EN 12730 mukaisesti Metodi A Metodi B Repeytymiskestävyys DIN EN 12310-2 mukaisesti Juurien tunkeutumisen vastustuskyky ⁴⁾ Mittapysyvyys DIN EN 1107-2 mukaisesti Taivuttaminen alhaisissa lämpötiloissa DIN EN 495-5 mukaisesti Käyttäytyminen UV-säteilyn, korkeiden lämpötilojen ja veden kanssa DIN EN 1297 (1000 h) mukaisesti Otsonin kestävyys DIN EN 1844 mukaisesti Altistuminen bitumille DIN EN 1548 mukaisesti Lämmönvarastoinnin kestävyys DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metodi A) mukaisesti Repäisylujuus (ruuvitesti) DIN EN 12310-1 mukaisesti		DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtosasennuksena painolla tai mekaaninen kiinnitys. DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 Standardi: vaalean harmaa ²⁾ vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1930 g /m ² 10 kPa/24h vesitiivis läpäisee (Metodi B) $B_{roof}(t1); B_{roof}(t4)^3$ Luokka E ≥ 25 m/s ≥ 40 m/s > 500 N/50mm Ei limitysten irtoamista $\mu = 85,000$ ≥ 7 N/mm ² (Metodi B) ≥ 500 % (Metodi B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N annettu $\leq 0,2$ % $\leq -50^\circ\text{C}$ läpäissyt: Taso 0 läpäissyt läpäissyt vesitiivis vesitiivis ≤ 600 N ≤ 600 N	
		DIN EN 13967:2004 Höyrysulku Tyyppi A BA-FPO-BV-E-GV-2,0 vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm 1930 g /m ² 400 kPa/72h vesitiivis vesitiivis (Metodi A) - Luokka E - - Ei limitysten irtoamista $\mu = 85,000$ ≥ 7 N/mm ² (Metodi B) ≥ 500 % (Metodi B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N - $\leq 0,2$ % - - ≤ 600 N	

1) Erikoispituuksia saatavilla pyynnöstä 2) Muita värejä saatavilla pyynnöstä 3) Vaatimukset täyttyvät testattujen kattojen osalta KÖSTER Saksassa. Lisätietoja saatavilla KÖSTER:iltä. 4) Koskee vain viherkattoja

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnettua alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

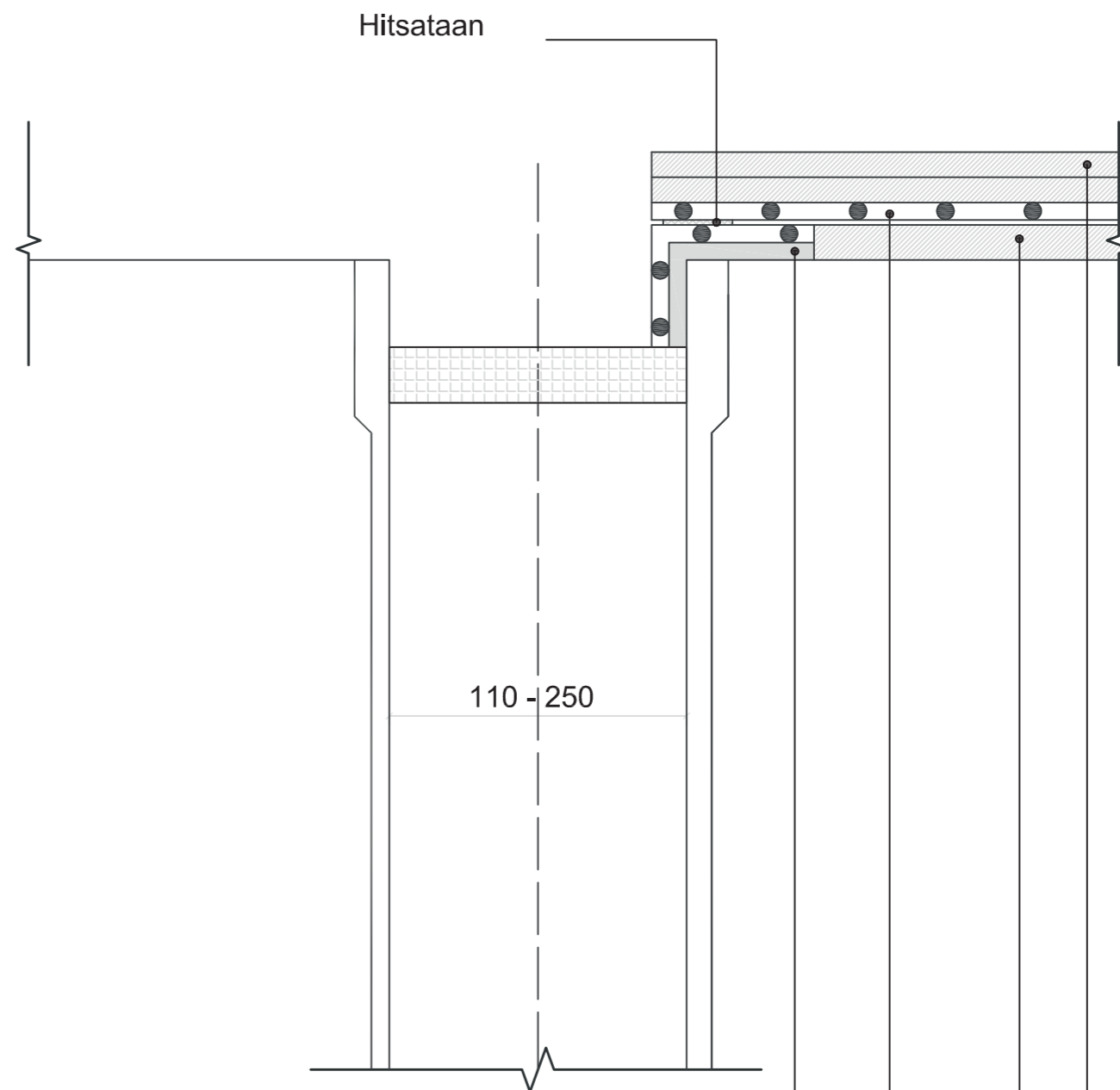
Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnettua alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.



KÖSTER TPO 2.0 U Liimataan
KÖSTER Kontaktiimalla
pintavesikaivon laippaan

Kumirouhematto 4 mm

Kumirouhematto 2 x 10 mm

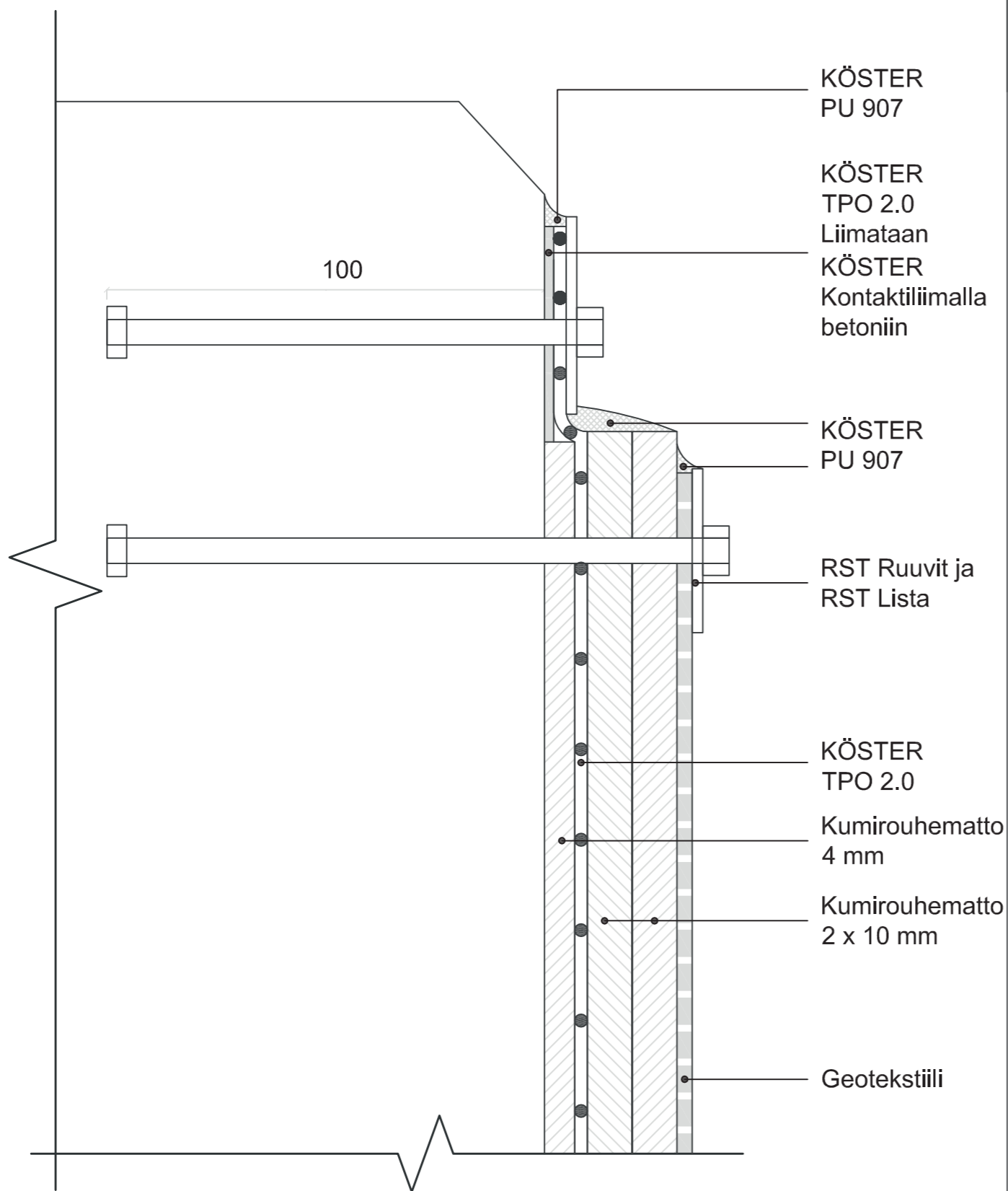


KÖSTER TPO 2.0 U Liimataan
KÖSTER Kontaktiimalla
pintavesikaivon laippaan

KÖSTER TPO 2.0

Kumirouhematto 4 mm

Kumirouhematto 2 x 10 mm



KÖSTER
PU 907

KÖSTER
TPO 2.0
Liimataan

KÖSTER
Kontaktliimalla
betoniin

KÖSTER
PU 907

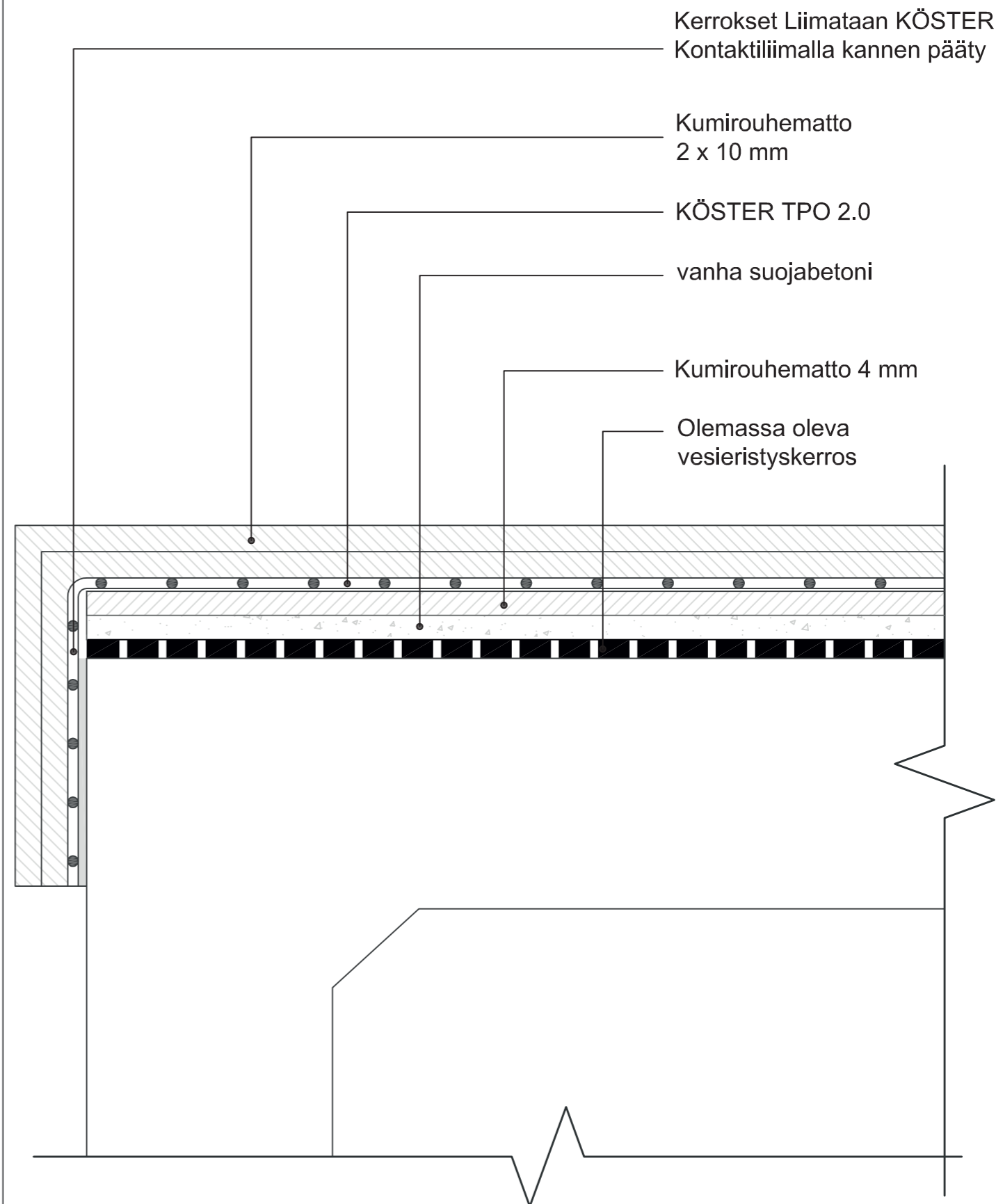
RST Ruuvit ja
RST Lista

KÖSTER
TPO 2.0

Kumirouhematto
4 mm

Kumirouhematto
2 x 10 mm

Geotekstiili



Kerrokset Liimataan KÖSTER
Kontaktliimalla kannen pääty

Kumirouhematto
2 x 10 mm

KÖSTER TPO 2.0

vanha suojabetoni

Kumirouhematto 4 mm

Olemassa oleva
vesieristyskerros



We are there for you – worldwide.

KÖSTER TPO 2.0 on Väjälviraston SILKO- hyväksymä rautatiesiltojen vedeneriste
ALIMEX OY · E-Mail: myynti@alimex.fi · www.alimex.fi · www.kattomateriaalit.fi



// Contact us

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10
26607 Aurich, Germany
Tel.: +49 4941 9709 0
Fax: +49 4941 9709 40
E-Mail: info@koster.eu

www.koster.eu

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

KÖSTER
Waterproofing Systems

