



KÖSTER TPO 2.0

Tekninen tuotekortti RT 820

Julkaistu: 14/01/2020

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

Virallinen testiraportti mukaillen 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Virallinen testiraportti mukaillen 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Vaatimuksenmukaisuustodistus tehtaan tuotannon valvonnasta 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Kala-testi A14-02548 BMG Zürich, Virallinen testiraportti mukaillen ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Väyläviraston SILKO- hyväksyntä rautatiesiltojen vedeneristämiseen korjauskohteissa

TPO Katto- ja vedeneristyspäälyste keskitetysti upotetulla lasihuovalla vahvistettuna

Ominaisuudet

- Vedeneristyspäälyste 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 normaalille mekaaniselle rasitukselle
- vastustuskykyinen mikro-organismeille ja jyrsijöille
- ympäristöystävällinen
- vapaa pehmentimistä ja kloorista
- turvallinen terveydelle, vedelle, maaperälle ja kasveille
- kierrätettävä

Tekniset tiedot

Tiedot viimeisellä sivulla

Käyttöalue

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

Käyttö

Tutustu KÖSTER BAUCHEMIE AG:n TPO-asennusohjeisiin ja TPO:n tekniseen käsikirjaan KÖSTER TPO katto- ja vedeneristyspäälysteiden 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 Kontaktliima	Tuotenumero RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Tuotenumero RT 820 U

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

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 tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

 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 vedeneristyspäälyste 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 mukaillen 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 vastustuskyky⁴⁾ 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. DIN EN 13967:2004 Höyrysulku Tyyppi A DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 Standardi: vaalean harmaa²⁾ vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1930 g /m² 10 kPa/24h vesitiivis läpäisee (Metodi B) BA-FPO-BV-E-GV-2,0 vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm 1930 g /m² 400 kPa/72h vesitiivis vesitiivis (Metodi A) B_{roof}(t1); B_{roof}(t4)³⁾ - Luokka E Luokka E ≥ 25 m/s - ≥ 40 m/s - > 500 N/50mm Ei limitysten irtoamista Ei limitysten irtoamista μ = 85,000 μ = 85,000 ≥ 7 N/mm² (Metodi B) ≥ 7 N/mm² (Metodi B) ≥ 500 % (Metodi B) ≥ 500 % (Metodi B) ≥ 750 mm ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N ≥ 200 N annettu - ≤ 0.2 % ≤ 0.2 % ≤ - 50 °C - läpäissyt: Taso 0 - läpäissyt - läpäissyt vesitiivis vesitiivis vesitiivis vesitiivis ≤ 600 N ≤ 600 N

1) Erikoispiituuksia 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 tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi