



KÖSTER TPO 1.8

Tekninen tuotekortti RT 818

Julkaistu: 21.09.2017

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

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

Polyolefiinipohjainen vedeneristyspäällyste sisäänpuotetulla lasikuituverkolla vahvistettu

Ominaisuudet

- 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 kaikille eristeille
- vastustuskykyinen normaaliille mekaaniselle rasitukselle
- vastustuskykyinen mikro-organismeille ja jyrsijöille
- ympäristöystävällinen
- vapaa pehmentimistä ja kloorista
- turvallinen terveydelle, vedelle, maaperälle ja kasveille
- kierrätettävä

KÖSTER Sisänurkka vaalean harmaa 90 astetta	Tuotenumero RT 902 001
KÖSTER TPO Metallikomposiittilevy vaalean harmaa	Tuotenumero RT 910 002
KÖSTER TPO Päällystetty metallikomposiittilevy vaalean harmaa	Tuotenumero RT 910 030
KÖSTER Kattokaivo pystysuora DN 125	Tuotenumero RT 914 001 S
KÖSTER Kattokaivo taivutettu DN 70	Tuotenumero RT 914 002 A
KÖSTER Yleisjatkokappale TPO tiivistetyille kattokaivoille	Tuotenumero RT 914 003
KÖSTER Ilmanvaihtojärjestelmä DN 100	Tuotenumero RT 915 004
KÖSTER Kantakappale katon ilmanvaihtojärjestelmään DN 100	Tuotenumero RT 915 005
KÖSTER Höyrynsulku LFL	Tuotenumero RT 920 075

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 märkätilojen ja säiliöiden vedeneristämiseen.

Käyttö

Tutustu KÖSTER BAUCHEMIE AG:n asennusohjeisiin KÖSTER TPO Katto- ja vedeneristyspäällysteiden oikean käytön varmistamiseksi.

Pakkaus


RT 818 025	1.8 mm x 0.25 m x 20 m
RT 818 035	1.8 mm x 0.35 m x 20 m
RT 818 052	1.8 mm x 0.525 m x 20 m
RT 818 075	1.8 mm x 0.75 m x 20 m
RT 818 105	1.8 mm x 1.05 m x 20 m
RT 818 150	1.8 mm x 1.50 m x 20 m
RT 818 210	1.8 mm x 2.10 m x 20 m

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Kontaktiilima	Tuotenumero RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Tuotenumero RT 820 U
KÖSTER Ulkonurkka vaalean harmaa 90 astetta	Tuotenumero RT 901 001

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat 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

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.8 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefiinipohjainen vedeneristyspäällyste keskelle upotetulla lasikuituverkolla		
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	1.8 mm		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtosasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla. </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> DIN EN 13967:2004 Höyrysulku Tyyppi A </td> </tr> </table>	DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtosasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla.	DIN EN 13967:2004 Höyrysulku Tyyppi A
DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtosasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla.	DIN EN 13967:2004 Höyrysulku Tyyppi A		
Nimeäminen DIN V 20000-201 ja DIN V 20000-202 mukaisesti	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8	BA-FPO-BV-E-GV-1,8	
Väri	Standardi: vaalean harmaa ²⁾	vaalean harmaa	
Näkyvät vauriot DIN EN 1850-2 mukaisesti	vapaa näkyvistä vaurioista	vapaa näkyvistä vaurioista	
Suoruus DIN EN 1848-2 mukaisesti	≤ 50 mm	≤ 50 mm	
Tasaisuus DIN EN 1848-2 mukaisesti	≤ 10 mm		
Neliöpaino DIN EN 1849-2 mukaisesti	1740 g /m ²	1740 g /m ²	
Vesitiiveys DIN EN 1928 (Metodi B) mukaisesti	10 kPa/24h vesitiivis	400 kPa/72h vesitiivis	
Altistuminen nestemäisille kemikaaleille, mukaanlukien vesi DIN EN 1847 mukaisesti	läpäisee (Metodi B)	vesitiivis (Metodi A)	
Altistuminen ulkopuoliselle tulelle DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 mukaisesti	Broof(t1) ³⁾	-	
Reagointi tuleen	Class E	Class E	
Vastustuskyky rakeita vastaan DIN EN 13583 mukaisesti			
Jäykkä alusta	≥ 25 m/s	-	
Pehmeä alusta	≥ 40 m/s	-	
Limitysten kuoriutumsvastus	Vaurion tyyppi: 100% C	-	
DIN EN 12316-2 mukaisesti	→ Ei vikaa limityksessä		
Limitysten kuoriutumsvastus DIN EN 12317-2 mukaisesti	Epäonnistuminen limityksen jälkeen	Epäonnistuminen limityksen jälkeen	
Vesihöyryn diffuusiovastus DIN EN 1931 mukaisesti	μ = 85,000	μ = 85,000	
Vetolujuusominaisuudet DIN EN 12311-2 mukaisesti			
Vetolujuus	≥ 7 N/mm ² (Metodi B)	≥ 7 N/mm ² (Metodi B)	
Murtovenymä	≥ 500 % (Metodi B)	≥ 500 % (Metodi B)	
Iskunkestävyys DIN EN 12691 mukaisesti			
Method A	≥ 750 mm	≥ 750 mm	
Method B	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm	
Staattisten kuormien kestävyys DIN EN 12730 mukaisesti			
Metodi A	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Metodi B	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Repeytymiskestävyys DIN EN 12310-2 mukaisesti	≥ 200 N	≥ 200 N	
Juurien tunkeutumisen vastustuskyky ⁴⁾	annettu	-	
Mittapysyvyys DIN EN 1107-2 mukaisesti	≤ -0.2 %	≤ -0.2 %	
Taivuttaminen alhaisissa lämpötiloissa	≤ -50 °C	-	
DIN EN 495-5 mukaisesti			
Käyttäytyminen UV-säteilyn, korkeiden lämpötilojen ja veden kanssa DIN EN 1297 (1000 h) mukaisesti	läpäissyt: Taso 0	-	
Otsonin kestävyys DIN EN 1844 mukaisesti	läpäissyt	-	
Altistuminen bitumille DIN EN 1548 mukaisesti	läpäissyt	vesitiivis	
Lämmönvarastoinnin kestävyys	vesitiivis	vesitiivis	
DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metodi A) mukaisesti			
Repäisyjujuus (ruuvitesti) DIN EN 12310-1 mukaisesti	≤ 600 N	≤ 600 N	

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

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat 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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.