



KÖSTER TPO 1.8

Tehniska Instrukcija / Art. Nr. RT 818

Izdota: 2017-04-03

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Environmental Product Declaration according to the ISO 14025 and EN 15804

Official Test Report according to 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Official Test Report according to 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificate of conformity of the factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Fish test A14-02548 BMG Zürich, Official Test Report according to ETAG 006 4/2015 I.F.J. Aachen

Polyolefina bāzes jumtu seguma vai pārseguma hidroizolācijas membrāna ar vidu iestrādāto stikla šķiedru tīklu.

Īpašības

KÖSTER TPO membrāna izgatavota no augstas kvalitātes polyolefina. Stikla šķiedru tīkls, iestrādāts membrānās vidū, nodrošina augstu stabilitāti un pretestību bojājumiem. Tas nodrošina augstu izturību, ka arī ātru un ekonomisku ierīkošanu.

KÖSTER TPO membrāna ir UV stabila, izturīga novecošanai, mikroorganismiem un var būt ierīkojama tieši uz veco bitumena segumu.

KÖSTER TPO hidroizolācijas membrāna:

- videi draudzīga
- brīva no šķīdinātājiem un hlorīdiem
- UV stabila
- droša veselībai, ūdenim, gruntīm, un stādījumiem
- izturīga pret mikroorganismiem
- ar augstu pretestību pret mehānisko ietekmi
- savienojama ar bitumenu
- sakņu necaurīdīga
- izturīga temperatūras un laika izmaiņām

Tehniskie dati

sk. Lpp. Nr. 2.

Pielietošana

KÖSTER TPO membrānu izmanto, ka jumtu seguma hidroizolāciju, plakaniem jumtiem ar ļoti augstu ugunsizturību, ka arī pārsegumiem (terases, padusi u.c.) .

KÖSTER TPO membrānu ar stiprinājuma veidiem: brīvi izklāta ar balasta slogu; mehāniski piestiprināta pie pamatnes vai pielīmēta ar KÖSTER PUR Membrane Adhesive (tikai membrānām ar flīsu apakšā).

Iestrāde

Mehāniskais stiprinājums:

KÖSTER TPO membrānu mehāniski piestiprina pie jumta pamatnes (betona, koka; metāla; profilēta u.c.) ar attiecīga garuma stiprinājumiem, caur siltumizolācijas slāni. Stiprinājumiem jābūt ar lielo „cepuri” lai nodrošinātu lielāku kontaktu ar membrānas virsmu un pamatni. Membrānas malu pārklājuma šuves metinājums (ar karsto gaisu) novērš nokrišņu iekļūšanu zem membrānas.

Brīvi uzklāta ar balastu:

Ātri un droši ierīko jumta segumu ar KÖSTER TPO membrānu, kuru brīvi izklājot, un sametinot šuves, noslogo ar balastu – oļi, akmeņu plātnēm, koka klāju, vai „zāļo jumtu”. Balasts aizsarga jumta membrānu no vēja slodzēm un var pieņemt dažādus arhitektūras risinājumus.

Strīpu viedīgs līmējums pie pamatnes (KÖSTER TPO Membrane F)

KÖSTER TPO Membrane F ir ar flīsu apakšā un paredzēta membrānas pielīmēšanai ar KÖSTER PUR Membrane Adhesive pie pamatnes, kas ekonomē ierīkošanās laiku.

Lodējamas šuves

KÖSTER TPO membrānas pārklājuma šuves salodē ar karsto gaisu, izmantojot automātisku lodēšanas mašīnu vai rokas instrumentus. Membrāna, plastificējas lodējot to ar karsto gaisu. Piespiežot šuves ar rullīti, izveidojas homogēns savienojums. Lodēšanas procesā, neliels daudzums plastificētas membrānas izspiežas gar šuvi, kas nelielā daudzumā, parāda savienojuma kvalitāti.


Iepakojumi

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

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER Contact Adhesive	Article Number RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Article Number RT 820 U
KÖSTER External Corner light grey 90 degrees	Article Number RT 901 001
KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees	Article Number RT 902 001
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet light grey	Article Number RT 910 002
KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet light grey	Article Number RT 910 030
KÖSTER Roof Drain Vertical DN 125	Article Number RT 914 001 S
KÖSTER Roof Drain Angled DN 70	Article Number RT 914 002 A
KÖSTER Universal Roof Drain Extension for roof drain with TPO-seal	Article Number RT 914 003
KÖSTER System Roof Vent DN 100	Article Number RT 915 004
KÖSTER Base for System Roof Vent DN 100	Article Number RT 915 005

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

 076115	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.8 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefin based waterproofing membrane with centrally embedded glass fiber mesh
Brīvs uzklājums zem balasta un virskārtas	x
Mehāniski piestiprināšana, bez balasta	x
Pielīmējot ar KÖSTER PUR Membrane Adhesive	-
Armēšana	Stikla šķiedru tīkls
Krāsa	Standarta pelēka*
Redzami defekti	atbilst
Garums pēc DIN EN 1848-2	20m*
Platums pēc DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/ 750/525/350 /250mm
Gludums pēc DIN EN 1848-2	≤50mm
Plakanums pēc DIN EN 1848-2	≤10mm/10m
Masa uz laukuma vienību pēc DIN EN 1848-2	1740g/m ² -5%/+10%
Nominālais biezums	1.8mm
Efektīvais biezums pēc DIN EN 1848-2	+/-10%
Ūdens necaurlaidība pēc DIN EN 1928 (B metode)	Ūdens ne caurlaidīga
Reakcija uz šķidro ķīmiju pēc DIN EN 1847	atbilst
Ārēja ugunsdrošība pēc DIN V ENV 1187; DIN 4102-7	BROOF (t1)5
Reakcija uz uguns pēc DIN EN ISO 11925-2; DIN EN 13501-1	Class E
Pretestība šoka slodzēm (Hall) pēc DIN EN 13583	
<i>Stingrs substrāts</i>	≥25m/s
<i>Elastīgs substrāts</i>	≥40m/s
Šuvju noturība pret lobišanās pēc DIN EN 12316-2	100%C Nav manāmu bojājumu
Šuvju bīdes izturība pēc DIN EN 12317-2	≥500N/50mm
Pretestība ūdens tvaiku difūzijai pēc DIN EN 1931	G=5.8 . 10-9 kg/(m ² /s) Sd=153m M=85000
Pārplēšanas pretestība pēc DIN EN 12311-2	≥7 N/mm ²
Šuvju noturība pret lobišanos pēc DIN EN 12316-2	≥500N/50mm
Šuvju noturība pret lobišanos pēc DIN EN 12316-2 (Metodēs B)	≥550%
Pretestība šoka slodzēm (Hall) pēc DIN EN 12691	
<i>substrāts Al Plate (metode A)</i>	≥750mm
<i>substrāts EPS (Metode B)</i>	≥1250mm
Pretestība statiskai slodzei pēc DIN EN 12730	>20kg (cieši)
Metode A/B	
Pārplēšanas stiprība pēc DIN EN 12310-2	≥150 N
Noturība pret saknēm*	atbilst
Izmēru stabilitāte pēc DIN EN 1107-2	≤0,2%
Locīšanas temperatūra augstumu apstākļos pēc DIN EN 495-5	≤ -40°C Bez plaisām
UV iedarbība pēc DIN EN 1297 (1000h)	Līmenis 0
Pretestība Ozona iedarbībai pēc DIN EN 1844	atbilst
Bitumena iedarbība pēc DIN EN 1548	atbilst

Piezīmes: 1. Speciālais garums – pēc pasūtījuma; 2. Ieskaitot lamināciju; 3. Krāsas pēc pasūtījuma; 4. Ierīkojama tikai uz „zaliem jumtiem”; 5. Prasības atbilst uz Vācijas pārbaudītiem jumtiem.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājam iestāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucem uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.