



KÖSTER TPO 1.8

Tehnički list / Artikl broj RT 818

Izdano: 2023-11-14

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Deklaracija proizvoda za okoliš prema ISO 14025 i EN 15804

Izvješće o ispitivanju 5388/125/14 DIN EN 13956 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig; Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju FLL postupak 19/16 Sveučilište Weihenstephan; Riblji test A14-02548 BMG Zurich; ETAG 006 izvješće o ispitivanju 4/2015 I.F.I. Aachen

Poliolefinska krovna i brtvena membrana (TPO/FPO) sa središnjim umetkom od staklenog flisa

Opis proizvoda

- ujednačena kvaliteta materijala (bez razlike između gornje i donje strane membrane)
- homogena veza na spojevima pomoću zavarivanja vrućim zrakom
- otpornost na vremenske utjecaje i temperaturne razlike
- otpornost na stareњe i truljenje
- savitljivost pri niskim temperaturama ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabilnost
- otpornost na korijenje
- kompatibilnost s bitumenom
- kompatibilnost s polistirenom
- prikladna za sve vrste toplinskih izolacija
- otpornost na uobičajena mehanička opterećenja
- otpornost namikroorganizme i glodavce
- nije štetna za okoliš
- bez omekšivača i klorina
- sigurna za zdravlje, vodu, tlo i biljke
- reciklirajuća

Tehničke karakteristike

Pogledati zadnju stranicu tehničkog lista.

Područje primjene

KÖSTER TPO krovne i brtvene membrane koriste se za brtvljenje neventiliranih i ventiliranih ravnih krovova, kosih krovova, zelenih krovova, terasa, balkona, krovnih vrtova i podzemnih parkirališta u direktnim vremenskim uvjetima i pod opterećenjem. KÖSTER TPO krovne i brtvene membrane mogu se koristiti za brtvljenje mokrih prostorija, spremnika prskalica i ribnjaka. Može se koristiti za brtvljenje građevina prema DIN 18195, DIN 18531-18535.

Ugradnja

KÖSTER TPO krovne i brtvene membrane obrađuju se u skladu s uputama za ugradnju i tehničkim priručnikom KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Pakiranje

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

Povezani proizvodi

KÖSTER Kontaktne ljeplilo	Artikl broj RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Artikl broj RT 820 U
KÖSTER Vanjski kut svjetlo sivi 90 stupnjeva	Artikl broj RT 901 001
KÖSTER TPO unutarnji kut svjetlo sivi	Artikl broj RT 902 001

KÖSTER Okrugla kutna zakrpa svjetlo

Artikl broj RT 903 001

siva

KÖSTER TPO Vezni lim svjetlo sivi

Artikl broj RT 910 002

KÖSTER TPO Vezni lim u roli svjetlo sivi

Artikl broj RT 910 030

KÖSTER Zidni spojni profil 60 mm

Artikl broj RT 919 003

KÖSTER Šipka za pričvršćivanje

Artikl broj RT 919 004

membrane

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.



0761
15

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich

KÖSTER TPO 1.8
EN 13956 0761-CPR-0422
EN 13967 0761-CPR-0423

Krovna i brtvena membrana od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.8 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Krovna i brtvena membrana od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m
Sirina prema DIN EN 1848-2	2,10; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	1,8 mm
Oznaka prema DIN SPEC 20000-201 / 20000-202	DIN EN 13956: 2012
Boja	DIN EN 13967:2012
Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2	Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivene ravne krovove: labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem
Ravnost prema DIN EN 1848-2	Barijera protiv vlage tip T
Jednoličnost prema DIN EN 1848-2	
Površinska masa prema DIN EN 1849-2	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8
Vodonepropustno prema DIN EN 1928 (Metoda B)	Standardna: svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm
Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847	≤ 10 mm 1740 g /m ² 400 kPa/72h vodonepropusno zadovoljava (Metoda B)
Reakcija na požar izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	BA-FPO-BV-E-GV-1,8 svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm
Reakcija na požar prema EN 13501-1	1740 g /m ²
Otpornost na tuču prema DIN EN 13583	400 kPa/72h vodonepropusno vodonepropusno (Metoda A)
Tvrda površina	
Mekana površina	
Otpornost spojnog šava na ljuštenje prema DIN EN 12316-2	Broof(t1) ¹⁾
Otpornost na pomicanje spojnog šava prema DIN EN 12317-2	-
Propusnost vodene pare prema DIN EN 1931	Klasa E
Ponašanje istezanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2	Klasa E
Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno	
Istezanje pri prekidu uzdužno/poprečno	
Otpornost na udarna opterećenja stožartige Belastung prema DIN EN 12691	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s > 500 N/50mm
Metoda A	Slom izvan spojnog šava
Metoda B	
Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730	μ = 85.000
Metoda A	μ = 85.000
Metoda B	
Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2	≥ 7 N/mm ² (Metoda B) ≥ 500 % (Metoda B)
Otpornost na ukorjenjivanje ²⁾	≥ 7 N/mm ² (Metoda B) ≥ 500 % (Metoda B)
Točnost dimenzija prema DIN EN 1107-2 uzdužno/poprečno	≥ 750 mm ≥ 1250 mm
Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama prema DIN EN 495-5	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N
Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi prema DIN EN 1297 (1000 h)	FLL zadovoljava ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C
Otpornost na ozon prema DIN EN 1844	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N
Ponašanje kada je izloženo bitumenu prema DIN EN 1548	-
Otpornost na skladištenje topline prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A)	≤ 0,2 % -
Otpornost na trganje (osovina čvila) prema DIN EN 12310-1	zadovoljava: Razina 0
	zadovoljava: faza pucanja 0
	zadovoljava
	vodonepropusno
	vodonepropusno
	> 600 N
	> 600 N

1) Ispunjeni su zahtjevi za krovne konstrukcije koje je testirao KÖSTER u Njemačkoj. Informacije o tome dostupne su od KÖSTER-a. 2) potrebno samo za zelene krovne konstrukcije

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanju su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajevje. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismeni potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list proglašen je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.