



KÖSTER TPO 1.5

Tehnički list / Artikl broj RT 815

Izdano: 2023-11-17

Izvješće o istrazi 1200/187/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Izvješće o istrazi 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, potvrda o sukladnosti tvorničke kontrole proizvodnje 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, test ribe A14-02548 BMG Zurich, ETAG 006 izvješće o ispitivanju 4/ 2015 I.F.I. Aachen

Poliolefinska krovna i hidroizolacijska 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 starenje i truljenje
- savitljivost pri niskim temperaturama ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabilnost
- otpornost na korjenje
- kompatibilnost s bitumenom
- kompatibilnost s polistirenom
- prikladna za sve vrste toplinskih izolacija
- otpornost na uobičajena mehanička opterećenja
- otpornost na mikroorganizme i glodavce
- nije štetna za okoliš
- bez omeštvača i klorina
- sigurna za zdravlje, vodu, tlo i biljke
- reciklirajuća

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 membrane	Artikl broj RT 919 004

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 od KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Pakiranje

RT 815 025	1.5 mm x 0.25 m x 20 m
RT 815 035	1.5 mm x 0.35 m x 20 m
RT 815 052	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 075	1.5 mm x 0.75 m x 20 m
RT 815 105	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
RT 815 150	1.5 mm x 1.50 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER Kontaktno ljepilo	Artikl broj RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Artikl broj RT 820 U
KÖSTER TPO Vanjski kut svjetlo sivi 90°	Artikl broj RT 901 001
KÖSTER TPO unutarnji kut svjetlo sivi 90°	Artikl broj RT 902 001
KÖSTER Okrugla kutna zakrpa svjetlo siva	Artikl broj RT 903 001
KÖSTER TPO Vezni lim svjetlo sivi	Artikl broj RT 910 002

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 1.5 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		
Dužina prema DIN EN 1848-2	20 m		
Širina 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	1,5 mm		
Oznaka prema DIN SPEC 20000-201 / 20000-202	DIN EN 13956: 2012	DIN EN 13967:2012	
Boja	Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivenе ravne krovove: labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem	Barijera protiv vlage tip T	
Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 svjetlo siva	BA-FPO-BV-E-GV-1,5 svjetlo siva	
Ravnometernost prema DIN EN 1848-2	bez vidljivih nedostataka	bez vidljivih nedostataka	
Jednoličnost prema DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	
Veličina temeljena na području prema DIN EN 1849-2	≤ 10 mm	-	
Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B)	1490 g /m ²	1490 g /m ²	
Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847	400 kPa/72h vodonepropusan zadovoljava (Metoda B)	400 kPa/72h vodonepropusan vodonepropusan (Metoda A)	
Reakcija na požar izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1) ¹⁾	-	
Ponašanje pri požaru prema EN 13501-1	Klasa E	Klasa E	
Otpornost na tuču prema DIN EN 13583	≥ 25 m/s	-	
Tvrda površina	≥ 38 m/s	-	
Meka površina	≥ 500 N/50 mm	-	
Otpornost spojnog šava na ljuštenje prema DIN EN 12316-2	Kvar izvan spojnog šava	Kvar izvan spojnog šava	
Otpor spoja na pomicanje prema DIN EN 12317-2	μ = 85.000	μ = 85.000	
Propusnost vodene pare prema DIN EN 1931	≥ 6 N/mm ² (Metoda B)	≥ 6 N/mm ² (Metoda B)	
Ponašanje istezanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Metoda B)	≥ 500 % (Metoda B)	
Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno	≥ 500 mm	≥ 500 mm	
Istezanje pri prekidu uzdužno/poprečno	≥ 1000 mm	≥ 1000 mm	
Otpornost na udarna opterećenja prema DIN EN 12691	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Metoda A	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Metoda B	≥ 175 N	≥ 175 N	
Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730	otporan	-	
Metoda A	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %	
Metoda B	≤ - 50 °C	-	
Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2	zadovoljava: nivo 0	-	
Otpornost na korijenje ²⁾	zadovoljava: razina uzorka pukotina 0	-	
Dimenzijska točnost prema DIN EN 1107-2 uzduž/poprijeko	zadovoljava	vodonepropusan	
Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama prema DIN EN 495-5	vodonepropusan	vodonepropusan	
Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi prema DIN EN 1297 (1000 h)	≥ 500 N	≥ 500 N	
Otpornost na ozon prema DIN EN 1844			
Ponašanje kada je izložen bitumenu prema DIN EN 1548			
Otpornost na skladištenje topline prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A)			
Otpornost na kidanje (nokat) prema DIN EN 12310-1			

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

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 pisemu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standara 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.