



KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Tehnički list / Artikel broj RT 815 SK (FR)

Izdano: 2018-10-29

Hidroizolacijske membrane proizvedene od fleksibilnog poliolefina, sa ugrađenom staklenom mrežicom u sredini poprečnog presjeka membrane, specijalnim samoljepljivim slojem s donje strane membrane i poboljšanom požarnom otpornošću (FR)

Opis proizvoda

- poboljšana požarna otpornost
- za direktno lijepljenje na EPS toplinsku izolaciju
- zadovoljava zahtjeve za "tvrde krovove" i klasificirana kao B_{roof} (t1)
- 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 (≤ -50 °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 klora
- sigurna za zdravlje, vodu, tlo i biljke
- reciklirajuća

KÖSTER Vertikalni krovni slivnik DN 125	Artikl broj RT 914 001 S
KÖSTER Kutni krovni slivnik DN 70	Artikl broj RT 914 002 A
KÖSTER Univerzalni nastavak za krovne slivnike s TPO brtvom	Artikl broj RT 914 003
KÖSTER Sistemski krovni odzračnik DN 100	Artikl broj RT 915 004
KÖSTER Podnožje za Sistemski krovni odzračnik DN 100	Artikl broj RT 915 005

Tehničke karakteristike

Pogledati zadnju stranicu tehničkog lista.

Područje primjene

KÖSTER TPO SK krovna hidroizolacijska membrana je namijenjena za hidroizolaciju ventiliranih i neventiliranih ravnih krovova, terasa, balkona, krovnih vrtova, zelenih krovova, kosih krovova, podzemnih garaža i sl., ispod balasta i u slučajevima direktne izloženosti vremenskim utjecajima. KÖSTER TPO SK krovne membrane mogu se koristiti za hidroizolaciju vlažnih prostorija i spremnika tekućina.

Ugradnja

Molimo pogledati Upute ugradnju od KÖSTER BAUCHEMIE AG za pravilnu primjenu KÖSTER TPO krovnih hidroizolacijskih membrana.


Pakiranje

RT 815 052 SK FR	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 105 SK FR	1.5 mm x 1.05 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER TPO SK Primer	Artikl broj RT 103 012
KÖSTER TPO 2.0 U	Artikl broj RT 820 U
KÖSTER Vanjski kut svjetlo sivi 90 stupnjeva	Artikl broj RT 901 001
KÖSTER Unutarnji kut svjetlo sivi 90 stupnjeva	Artikl broj RT 902 001
KÖSTER TPO Vezni lim svjetlo sivi	Artikl broj RT 910 002
KÖSTER TPO Vezni lim u roli svjetlo sivi	Artikl broj RT 910 030

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani 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 SK (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Hidroizolacijska membrana na bazi poliolefina ojačana staklenom armaturnom mrežicom u sredini i laminiranim donjim slojem	
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	
Širina prema DIN EN 1848-2	1.05; 0.525 m	
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	1.5 mm	
Ukupna debljina DIN EN 1849-2	1.85 mm	
	DIN EN 13956: 2012 hidroizolacija ravnih i kosih krovova. Ugradnja slobodnim polaganjem ispod balasta, mehaničkim fiksiranjem, pumoplošnim ili trakastim lijepljenjem.	DIN EN 13967:2004 Parna brana Tip A
Oznaka prema DIN V 20000-201 and DIN V 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK	BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK
Boja	Standardna: svjetlo siva ²⁾	svjetlo siva
Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2	bez vidljivih nedostataka	bez vidljivih nedostataka
Ravnost prema DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Jednoličnost prema DIN EN 1848-2	≤ 10 mm	
Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2	1780 g /m ²	1780 g /m ²
Vodonperopusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B)	10 kPa/24h vodonepropusna	400 kPa/72h vodonepropusna
Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847	zadovoljava (Metoda B)	vodonepropusna (Metoda A)
Reakcija na požar izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1) ³⁾	-
Reakcija na požar	Klasa E	Klasa E
Otpornost na tuču prema DIN EN 13583		
Kruta podloga	≥ 25 m/s	-
Mekana podloga	≥ 43 m/s	-
Čvrstoća spojeva na razdvajanje prema DIN EN 12316-2	Tip sloma: 100% C → Bez odvajanja na spoju	-
Posmična otpornost spojeva prema DIN EN 12317-2	Slom izvan spoja	Slom izvan spoja
Vlačna svojstva prema DIN EN 12311-2		
Vlačna čvrstoća	≥ 850 N/50 mm (Metoda A)	≥ 850 N/50 mm (Metoda A)
Izduženje pri slomu	≥ 50 % (Metoda A)	≥ 50 % (Metoda A)
Otpornost na udarac prema DIN EN 12691		
Metoda A	≥ 800 mm	≥ 800 mm
Metoda B	≥ 1750 mm	≥ 1750 mm
Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730		
Metoda A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Metoda B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2	≥ 300 N	≥ 300 N
Otpornost na korijenje ⁴⁾	zadovoljava	-
Dimenzionalna stabilnost prema DIN EN 1107-2	≤ -0.2 %	≤ -0.2 %
Savitljivost pri niskim temperaturama prema DIN EN 495-5	≤ -50 °C	-
Izloženost na UV zračenja, povišene temperature i vodu prema DIN EN 1297 (1000 h)	zadovoljava: Stupanj 0	-
Otpornost na ozon prema DIN EN 1844	zadovoljava	-
Otpornost na bitumen prema DIN EN 1548	zadovoljava	vodonperopusna
Trajnost pri skladištenju topline prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A)	vodonepropusna	vodonepropusna

1) Specijalne duljine moguće je naručiti 2) Ostale boje dostupne na zahtjev 3) Zahtjevi na krovne konstrukcije ispitani od strane KÖSTER-a u Njemačkoj. Dodatne informacije dostupne od KÖSTER-a na zahtjev. 4) Odnosi se samo na zelene krovove.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani 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.