



KÖSTER TPO Pro 1.5

Tehnički list / Artikel broj RT 815 150 Pro W

Izdano: 2025-10-30

Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig

TPO/FPO krovna i brtvena membrana sa središnjim umetkom od staklenog flisa na bazi recikliranih polimera (blizu temeljnog)

Opis proizvoda

- jedna kvaliteta materijala (nema razlika u gornjem i donjem dijelu)
- sa značajnim udjelom čistog, recikliranog polietilena
- može se homogeno zavarivati vrućim zrakom
- otporan na temperaturu i vremenske uvjete
- otporan na starenje i truljenje
- visoka hladnoća ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV stabilan
- otporan na ukorjenjivanje
- kompatibilan s bitumenom
- kompatibilan s polistirenom
- neutralan prema izolacijskim materijalima
- neosjetljivo na normalno mehaničko naprezanje
- otporan na mikroorganizme
- ekološki prihvatljiv
- bez plastifikatora
- bez klora
- neškodljiv za zdravlje, vodu, tlo, životinje i biljke
- može se reciklirati

KÖSTER TPO Čistač

- KÖSTER TPO Vanjski kut svjetlo sivi 90° Artikel broj RT 901 001
- KÖSTER TPO Unutarnji kut svjetlo sivi 90° Artikel broj RT 902 001
- KÖSTER TPO Vezni lim - svjetlo sivi Artikel broj RT 910 002
- KÖSTER TPO Vezni lim u roli - svjetlo sivi Artikel broj RT 910 030
- KÖSTER Zidni spojni profil 60 mm Artikel broj RT 919 003
- KÖSTER Šipka za pričvršćivanje membrane Artikel broj RT 919 004

Tehničke karakteristike

Pogledajte posljednju stranicu

Područje primjene

KÖSTER TPO Pro krovne membrane koriste se za brtvljenje ravnih krovova u direktnim vremenskim uvjetima, mehanički pričvršćene i pod opterećenjem.

Podloga

Za KÖSTER TPO Pro krovne membrane koje su neko vrijeme bile izložene atmosferijama, prije daljnog zavarivanja moraju se provesti testovi zavarivanja. Ako rezultat zavarivanja nije zadovoljavajući, membranu u području zavarivanja potrebno je ohrapaviti pomoću odgovarajuće opreme za brušenje. Alternativno, KÖSTER TPO Čistač se može koristiti za prethodnu obradu zavarenog šava.

Ugradnja

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

Pakiranje

RT 815 150 Pro 1.5 mm x 1.50 m x 20 m


Ostale napomene

Zbog upotrebe recikliranih sirovina, mogu se pojaviti male razlike u boji u različitim proizvodnim serijama. To nema utjecaja na kvalitetu i dugovječnost KÖSTER TPO Pro krovnih membrana. Preporučamo obratiti pažnju na broj šarže prilikom polaganja i korištenja u pojedinim fazama gradnje.

Povezani proizvodi

KÖSTER Kontaktno ljepilo Artikel broj RT 102

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. Izvodač 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.

 <p>0761 15</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p>KÖSTER TPO Pro 1.5 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Krovna i brtvena membrana od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa</p>	
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m	
Širina prema DIN EN 1848-2	1,50 m	
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	1,5 mm	
<p>Oznaka prema DIN SPEC 20000-201/ 20000-202 Boja Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2 Ravnornost prema DIN EN 1848-2 Jednoličnost prema DIN EN 1848-2 Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2 Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B) Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847 Rakcija na požar izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Reakcija na požar prema EN 13501-1 Otpornost na tuču prema DIN EN 13583 Tvrda površina Mekana površina Otpornost spojnog šava na ljuštenje prema DIN EN 12316-2 Otpornost na pomicanje spojnog šava prema DIN EN 12317-2 Propusnost vodene pare prema DIN EN 1931 Ponašanje istežanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2 Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno Istežanje pri prekidu uzdužno/poprečno Otpornost na udarna opterećenja prema DIN EN 12691 Metoda A Metoda B Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730 Metoda A Metoda B Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2 Dimenzijska točnost prema DIN EN 1107-2 uzduž/poprijeko Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama prema DIN EN 495-5 Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi prema DIN EN 1297 (1000h) Otpornost na ozon prema DIN EN 1844 Ponašanje kada je izloženo bitumenu prema DIN EN 1548 Otpornost na skladištenje topline prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A) Otpornost na trganje (osovina čavla) prema DIN EN 12310-1</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Krovna membrana za ravne krovove: labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili pod opterećenjem</p> <p>DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1490 g /m² 400 kPa/72h vodonepropusno zadovoljava (Metoda B)</p> <p>Broof(t1)¹⁾</p> <p>Klasa E</p> <p>≥ 25 m/s ≥ 38 m/s ≥ 400 N/50 mm Kvar izvan spojnog šava</p> <p>μ = 85.000</p> <p>≥ 5 N/mm² (Metoda B) ≥ 350 % (Metoda B)</p> <p>≥ 400 mm ≥ 1000 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 175 N ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C</p> <p>zadovoljava: razina 0</p> <p>zadovoljava: faza pucanja 0 zadovoljava vodonepropusno</p> <p>≥ 400 N</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Hidroizolacijska membrana s barijerom za podzemne vode tipa T</p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-1,5 svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm</p> <p>1490 g /m² 400 kPa/72h vodonepropusno vodonepropusno (Metoda A)</p> <p>-</p> <p>Klasa E</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Kvar izvan spojnog šava</p> <p>μ = 85.000</p> <p>≥ 5 N/mm² (Metoda B) ≥ 350 % (Metoda B)</p> <p>≥ 400 mm ≥ 1000 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 175 N ≤ 0,2 % -</p> <p>-</p> <p>- vodonepropusno vodonepropusno</p> <p>≥ 400 N</p>

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

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.