



KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Tehnički list / Artikel broj RT 815 SK (FR)

Izdano: 2025-10-30

Izvrješće o ispitivanju 1201/016/16 DIN EN 13956 MPA Braunschweig; Izvrješće o ispitivanju 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig; Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422 / 0423 MPA Braunschweig; Riblji test A14-02548 BMG Zurich; Izvrješće o istrazi 1615/1616 na temelju ETAG 006 Institut Götter;

Poliolefinska krovna i brtvena membrana (TPO/FPO) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i posebnom laminacijom poliesterskog flisa na donjoj strani sa samoljepljivim slojem

Opis proizvoda

- brza i laka obrada
- samoljepljiva na mnogim površinama
- vrlo ekonomično
- maksimalna sigurnost od usisnih sila vjetra
- jednoslojno brtvljenje
- s povećanom zaštitom od plamena
- za izravno lijepljenje na EPS izolaciju i ispunjava zahtjeve za "tvrdi krov" za ovu konstrukciju,
- klasificirano za Broof (t1) i Broof (t4)
- jedna kvaliteta materijala (nema razlika u gornjem i donjem dijelu)
- 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 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

Pogledati zadnju stranicu tehničkog lista.

Područje primjene

KÖSTER TPO SK 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 SK krovne i brtvene membrane mogu se koristiti za brtvljenje mokrih prostorija, spremnika prskalica i ribnjaka. Može se koristiti za brtvljenje zgrada 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 815 105 SK FR 1.5 mm x 1.05 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER TPO SK Primer Artikel broj RT 103 012
KÖSTER TPO 2.0 U Artikel broj RT 820 U

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci su 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 1.5 SK (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Krovna i brtvena membrana izrađena od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i laminacije poliesterskog flisa s donje strane sa samoljepljivim slojem</p>	
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m	
Širina prema DIN EN 1848-2	1,05 m; 0,525 m	
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	1,5 mm	
Ukupna debljina DIN EN 1849-2	1,85 mm	
<p>Oznaka prema DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202 Boja Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2 Ravnost prema DIN EN 1848-2 Ravan položaj prema DIN EN 1848-2 Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2 Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Autor B) Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847 Izloženost vatri izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Ponašanje pri požaru 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 istezanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2 Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno Istezanje pri prekidu uzdužno/poprečno Otpornost na udarna opterećenja prema DIN EN 12691 Metoda A Metoda B Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 1273 Metoda A Metoda B Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2 Otpornost na ukorjenjivanje 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 (1000 h) 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)</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Krovno brtvljenje za vidljive i pokrivene ravne krovove: Potpuno lijepljena instalacija DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5-SK svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1780 g /m² 400 kPa/72h vodonepropusan zadovoljava (Metoda B) B_{roof}(t1); B_{roof}(t4)¹⁾ Klasa E ≥ 25 m/s ≥ 43 m/s > 500 N/50mm Kvar izvan spojnog šava μ = 85.000 ≥ 750 N/50 mm (Metoda A) ≥ 30 % (Metoda A) ≥ 800 mm ≥ 1750 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N da ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C zadovoljava: Razina 0 zadovoljava: razina uzorka pukotina 0 zadovoljava vodonepropusan</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Barijera protiv vlage tip T BA-FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5-SK svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm 1780 g /m² 400 kPa/72h vodonepropusan vodonepropusan (Metoda A) - Klasa E - - Kvar izvan spojnog šava μ = 85.000 ≥ 750 N/50 mm (Metoda A) ≥ 30 % (Metoda A) ≥ 800 mm ≥ 1750 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N - ≤ 0,2 % - - vodonepropusan vodonepropusan</p>

1) Ispunjeni zahtjevi za ispitane krovne konstrukcije. Informacije kod 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.