



## KÖSTER TPO 2.0 Bijeli

Tehnički list / Artikel broj RT 820 W

Izdano: 2023-11-14

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

Izvrješće o ispitivanju 1200/057/15 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 MPA Braunschweig; Izvrješće o ispitivanju FLL postupak 19/16 Sveučilište Weihenstephan; Riblji test A14-02548 BMG Zurich; ETAG 006 izvrješće o ispitivanju 4/2015 I.F.I. Aachen

## Bijela poliolefinska krovna i brtvena membrana (TPO/FPO) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i visokom SRI vrijednošću (106)

### Opis proizvoda

- 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
- visoka SRI vrijednost od 106 (Solarni indeks refleksije)
- 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 Vezni lim svjetlo sivi  
KÖSTER TPO Vezni lim u roli svjetlo sivi  
KÖSTER Zidni spojni profil 60 mm  
KÖSTER Šipka za pričvršćivanje membrane

Artikel broj RT 910 002  
Artikel broj RT 910 030  
Artikel broj RT 919 003  
Artikel broj RT 919 004

### Tehničke karakteristike

Pogledajte posljednju stranicu

### 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 820 105 W 2.0 mm x 1.05 m x 20 m  
RT 820 150 W 2.0 mm x 1.50 m x 20 m

### Povezani proizvodi

KÖSTER Kontaktno ljepilo Artikel broj RT 102  
KÖSTER TPO 2.0 U Artikel broj RT 820 U  
KÖSTER Vanjski kut svjetlo sivi 90° Artikel broj RT 901 001  
KÖSTER TPO unutarnji kut svjetlo sivi 90° Artikel broj RT 902 001  
KÖSTER Okrugla kutna zakrpa svjetlo Artikel broj RT 903 001

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. 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.

 <p>0761 15</p>	<p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p><b>KÖSTER TPO 2.0 W</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p><b>Krovna i brtvena membrana od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa</b></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	2,0 mm	
<p><b>Oznaka</b> prema DIN SPEC 20000-201 / 20000-202 <b>Boja</b> <b>Vidljivi nedostaci</b> prema DIN EN 1850-2 <b>Ravnost</b> prema DIN EN 1848-2 <b>Jednoličnost</b> prema DIN EN 1848-2 <b>Masa po jedinici površine</b> prema DIN EN 1849-2 <b>Vodonepropusnost</b> prema DIN EN 1928 (Metoda B) <b>Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu</b> DIN EN 1847 <b>Reakcija na požar izvana</b> prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 <b>Reakcija na požar</b> prema EN 13501-1 <b>Otpornost na tuču</b> prema DIN EN 13583 Tvrda površina Mekana površina <b>Otpornost spojnog šava na ljuštenje</b> prema DIN EN 12316-2 <b>Otpornost na pomicanje spojnog šava</b> prema DIN EN 12317-2 <b>Propusnost vodene pare</b> prema DIN EN 1931 <b>Ponašanje istežanja pri zatezanju</b> prema DIN EN 12311-2 Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno Istežanje pri prekidu uzdužno/poprečno <b>Otpornost na udarna opterećenja</b> prema DIN EN 12691 Metoda A Metoda B <b>Otpornost na statičko opterećenje</b> prema DIN EN 12730 Metoda A Metoda B <b>Otpornost na trganje</b> prema DIN EN 12310-2 <b>Otpornost na ukorjenjivanje</b> <sup>2)</sup> <b>Dimenzijska točnost</b> prema DIN EN 1107-2 uzduž/poprijeko <b>Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama</b> prema DIN EN 495-5 <b>Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi</b> DIN EN 1297 (1000 h) <b>Otpornost na ozon</b> prema DIN EN 1844 <b>Ponašanje kada je izloženo bitumenu</b> prema DIN EN 1548 <b>Otpornost na skladištenje topline</b> prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A) <b>Otpornost na trganje (osovina čavla)</b> prema DIN EN 12310-1</p>	<p><b>DIN EN 13956: 2012</b> <b>Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivene ravne krovove: labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem</b></p> <p>DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0 bijela SRI 106 bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1930 g /m<sup>2</sup> 400 kPa/72h vodonepropusno zadovoljava (Metoda B)</p> <p><math>B_{roof}(t1); B_{roof}(t4)^{1)}</math></p> <p>Klasa E</p> <p>≥ 25 m/s ≥ 40 m/s &gt; 500 N/50mm Kvar izvan spojnog šava</p> <p><math>\mu = 85.000</math></p> <p>≥ 7 N/mm<sup>2</sup> (Metoda B) ≥ 500 % (Metoda B)</p> <p>≥ 750 mm ≥ 1250 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N FLL zadovoljava ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C</p> <p>zadovoljava: Razina 0</p> <p>zadovoljava: faza pucanja 0 zadovoljava vodonepropusno</p> <p>≥ 600 N</p>	<p><b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Barijera protiv vlage tip T</b></p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-2,0 bijela SRI 106 bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm 1930 g /m<sup>2</sup> 400 kPa/72h vodonepropusno vodonepropusno (Metoda A)</p> <p>-</p> <p>Klasa E</p> <p>-</p> <p>Kvar izvan spojnog šava</p> <p><math>\mu = 85.000</math></p> <p>≥ 7 N/mm<sup>2</sup> (Metoda B) ≥ 500 % (Metoda B)</p> <p>≥ 750 mm ≥ 1250 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N - ≤ 0,2 % -</p> <p>-</p> <p>- vodonepropusno vodonepropusno</p> <p>≥ 600 N</p>

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

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.

krovne konstrukcije

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.

**BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: [info@koster.hr](mailto:info@koster.hr) • [www.koster.hr](http://www.koster.hr)**