



KÖSTER TPO 2.0 F Bijela

Tehnički list / Artikl broj RT 820 F W

Izdano: 2023-11-15

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

Izvješće o ispitivanju 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig; Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju FLL postupak 19/16 Sveučilište Weihenstephan; Riblji test A14-02548 BMG Zurich; ETAG 006 Izvješće o ispitivanju 4/2015 I.F.I. Aachen

Bijela poliolefinska krovna i brtvena membrana (TPO/FPO) sa središnjim umetkom od staklenog flisa, laminacijom poliesterskog flisa na donjoj strani 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 stareњe 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 prihvativljiv
- bez plastifikatora
- bez klorja
- neškodljiv za zdravlje, vodu, tlo, životinje i biljke
- može se reciklirati

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

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

Artikl broj RT 919 004

membrane

KÖSTER Električno kopljepištolj za nanošenje 2K PUR ljepila za krovnu

Artikl broj RT 999 001

membranu

Tehničke karakteristike

Pogledajte posljednju stranicu

Područje primjene

KÖSTER TPO F 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 F krovne i brtvene membrane mogu se koristiti za brtvljenje mokrih prostorija, spremnika prskalica i ribnjaka. Može se koristiti za hidroizolaciju 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 820 105 F W	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150 F W	2.0 mm x 1.50 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER PUR Ljepilo za krovne membrane	Artikl broj RT 101
KÖSTER 2K PUR Ljepilo za krovne membrane	Artikl broj RT 104 001
KÖSTER TPO 2.0 U	Artikl broj RT 820 U
KÖSTER Vanjski kut svjetlo sivi 90 stupnjeva	Artikl broj RT 901 001

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 2.0 F W EN 13956 0761-CPR-0422 Krovna i brtvena membrana izrađena od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i laminacije od poliesterskog flisa na donjoj strani
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m
Sirina prema DIN EN 1848-2	1,50 m
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	2,0 mm
Ukupna debljina DIN EN 1849-2	2,8 mm
	DIN EN 13956: 2012 Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivene ravne krovove: Ljepljena montaža, labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem
Oznaka prema DIN SPEC 20000-201	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0
Boja	bijela (SRI 106)
Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2	bez vidljivih nedostataka
Ravnost prema DIN EN 1848-2	≤ 50 mm
Jednoličnost prema DIN EN 1848-2	≤ 10 mm
Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2	2215 g /m ²
Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B)	400 kPa/72h vodonepropusno zadovoljava (Metoda B)
Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847	B _{roof} (t1); B _{roof} (t4) ¹⁾
Reakcija na požar izvana	Klasa E
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 prema DIN EN 13583	
Tvrdna površina	≥ 25 m/s
Mekana površina	≥ 43 m/s
Otpornost spojnog šava na ljuštenje prema DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm
Otpornost na pomicanje spojnog šava prema DIN EN 12317-2	Kvar izvan spojnog šava
Propusnost vodene pare prema DIN EN 1931	μ = 85.000
Ponašanje istezanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2	≥ 1000 N/50 mm (Metoda A)
Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno	≥ 50 % (Metoda A)
Istezanje pri prekidu uzdužno/poprečno	
Otpornost na udarna opterećenja	
prema DIN EN 12691	
Metoda A	≥ 700 mm
Metoda B	≥ 1500 mm
Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730	
Metoda A	≥ 20 kg
Metoda B	≥ 20 kg
Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2	≥ 350 N
Otpornost na ukorjenjivanje	FLL zadovoljava
Dimenzijska točnost prema DIN EN 1107-2 uzduž/poprijeko	≤ 0,2 %
Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama	≤ - 50 °C
prema DIN EN 495-5	
Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi prema DIN EN 1297 (1000 h)	zadovoljava: razina 0
Otpornost na ozon prema DIN EN 1844	
Ponašanje kada je izloženo bitumenu prema DIN EN 1548	zadovoljava: faza pucanja 0
Otpornost na skladištenje topline	zadovoljava
prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A)	vodonepropusno
Otpornost na trganje (osovina čavla) prema DIN EN 12310-1	≥ 500 N

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.



Waterproofing Systems

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 podlježe 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 • www.koster.hr