



KÖSTER ECB 2.0

Tehnički list / Artikel broj RE 820

Izdano: 2023-11-13

Izvrješće o istrazi 5227/964/14 EN 13956, 1201/460/16 EN 13967 MPA Braunschweig; Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422/0423 MPA Braunschweig; ETAG 006 izvrješće o ispitivanju 4/2015 I.F.I. Aachen

Krovna i brtvena membrana na bazi etilen kopolimer bitumena (ECB) sa središnjim umetkom od staklenog flisa

Opis proizvoda

- ujednačena kvaliteta materijala (nema razlike između gornjeg i donjeg sloja membrane)
- namijenjene za homogenu varenje na preklopima
- otporne na temperaturu i vanjske vremenske uvjete
- otporne na starenje i korijenje
- fleksibilnost pri niskim temperaturama ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV stabilne
- otporne na korijenje
- kompatibilne s bitumenom
- kompatibilne s polistirenom
- kompatibilne sa svim tipovima toplinske izolacije
- otporne na normalna mehanička opterećenja
- otporne na mikroorganizme
- neškodljive za okoliš
- ne sadrže omekšivače i klor
- sigurne za zdravlje, vodu, tlo i biljke
- reciklirajuće

KÖSTER TPO Vezni lim u roli crni
KÖSTER Zidni spojni profil 60 mm
KÖSTER Šipka za pričvršćivanje membrane

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

Tehničke karakteristike

Pogledajte posljednju stranicu

Područje primjene

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

Pakiranje

RE 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RE 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RE 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RE 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RE 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RE 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RE 820 210	2.0 mm x 2.10 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER ECB 2.0 U	Artikel broj RE 820 052 U
KÖSTER Kontaktno ljepilo	Artikel broj RT 102
KÖSTER ECB Vanjski kut crni	Artikel broj RT 901 001 B
KÖSTER ECB ECB unutarnji kut crni 90 stupnjeva	Artikel broj RT 902 001 B
KÖSTER Okrugla kutna zakrpa crna	Artikel broj RT 903 001 B
KÖSTER TPO Vezni lim crni	Artikel broj RT 910 002 B

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.

 <p>0761 15</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p>KÖSTER ECB 2.0 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Krovna i brtvena membrana od etilen kopolimer bitumena sa središnjim umetkom od staklenog flisa</p>	
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m	
Širina prema DIN EN 1848-2	2,10; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	2,0 mm	
<p>Oznaka prema DIN SPEC 20000-201 / 20000-202 Boja Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2 Ravnornost 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 (Metoda 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 Meka 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 Otpornost na ukorjenjivanje 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 (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) Otpornost na trganje (osovina čavla) prema DIN EN 12310-1</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivene ravne krovove: labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem</p> <p>DE/E1-ECB-BV-E-GV-2,0 crna bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2010 g /m² 400 kPa/72h zatvoreno zadovoljava (Metoda B)</p> <p>Broof(t1)¹⁾</p> <p>Klasa E</p> <p>≥ 34 m/s ≥ 45 m/s > 400 N/50 mm</p> <p>Kvar izvan spojnog šava</p> <p>μ = 175.000</p> <p>≥ 6 N/mm² (Metoda B) ≥ 600 % (Metoda B)</p> <p>≥ 900 mm ≥ 1500 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N dano</p> <p>≤ 0,25 % ≤ - 50 °C</p> <p>zadovoljava: nivo 0</p> <p>zadovoljava: faza pucanja 0 zadovoljava zatvoreno</p> <p>≥ 500 N</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Barijera protiv vlage tip T</p> <p>BA-ECB-BV-E-GV-2,0 crna bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm</p> <p>2010 g /m² 400 kPa/72h zatvoreno zatvoreno (Metoda A)</p> <p>-</p> <p>Klasa E</p> <p>-</p> <p>Kvar izvan spojnog šava</p> <p>μ = 175.000</p> <p>≥ 6 N/mm² (Metoda B) ≥ 600 % (Metoda B)</p> <p>≥ 900 mm ≥ 1500 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N -</p> <p>≤ 0,25 % -</p> <p>-</p> <p>zatvoreno zatvoreno</p> <p>≥ 500 N</p>

1) Ispunjeni su zahtjevi za krovne konstrukcije koje je testirao KÖSTER u Njemačkoj. Informacije o tome dostupne su od KÖSTER-a. 2) potrebno

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.

samo za zelene 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 • www.koster.hr