




KÖSTER ECB 2.0

Tehnički list / Artikel broj RE 820

Izdano: 2018-10-29

Hidroizolacijska membrana na bazi ECB-a (etilen kopolimer bitumen) sa staklenom armaturnom mrežicom u sredini

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 RE 820 EN 13956:2012</p> <p>Hidroizolacijska membrana na bazi ECB-a (etilen kopolimer bitumen) sa staklenom armaturnom mrežicom u sredini prema EN 13956:2012 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove. Ugradnja slobodnim polaganjem ispod balasta ili mehaničkim pričvršćenjem.</p>
<p>Reakcija na požar izvana Reakcija na požar Vodonepropusnost Metoda B Vlačne karakteristike Tlačna čvrstoća Izduženje pri slomu Otpornost na statičko opterećenje Metoda A Metoda B Otpornost na udarac Metoda A Metoda B Otpornost na tuču Kruta podloga Fleksibilna podloga Otpornost na trganje Paropropusnost Dimenzijska stabilnost Otpornost spojeva na razdvajanje UV otpornost Otpornost na bitumen Otpornost na ozon Reakcija na tekuće kemikalije uključujući vodu Pregibljivost pri niskoj temperaturi</p>	<p>Broof(t1) Klasa E</p> <p>> 10 kPa zadovoljava</p> <p>≥ 6 N/mm² ≥ 600 %</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg</p> <p>≥ 900 mm ≥ 1500 mm</p> <p>≥ 34 m/s ≥ 45 m/s</p> <p>≥ 250 N</p> <p>Sd = 350 m + 105 m</p> <p>≤ -0.25 %</p> <p>nema loma na spoju</p> <p>Zadovoljava Zadovoljava Zadovoljava Zadovoljava</p> <p>≤ - 50 °C</p>

- 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

Tehničke karakteristike

Vidi zadnju stranicu

Područje primjene

Membrana je namijenjena za hidroizolaciju ravnih ventiliranih i ne-ventiliranih krovova, kosih krovova, zelenih krovova, terasa, balkona, krovnih vrtova, podzemnih garaža s balastom te u slučaju kada je postavljena kao završni sloj izložen vanjskim vremenskim uvjetima. KÖSTER ECB membrane se mogu koristiti i za hidroizolaciju mokrih prostorija i rezervoara.

Ugradnja

Za pravilnu ugradnju KÖSTER ECB Membrana molimo pridržavati se KÖSTER Uputa za ugradnju.

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 2.5 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 Unutarnji kut crni	Artikel broj RT 902 001 B
KÖSTER TPO Vezni lim crni	Artikel broj RT 910 002 B
KÖSTER TPO Vezni lim u roli crni	Artikel broj RT 910 030 B
KÖSTER Vertikalni krovni slivnik DN 125	Artikel broj RT 914 001 S
KÖSTER Kutni krovni slivnik DN 70	Artikel broj RT 914 002 A
KÖSTER Univerzalni nastavak za krovne slivnike bez TPO brtve	Artikel broj RT 914 003 A
KÖSTER Sistemski krovni odzračnik DN 100	Artikel broj RT 915 004
KÖSTER Podnožje za Sistemski krovni odzračnik DN 100	Artikel broj RT 915 005
KÖSTER Parna Brana FR	Artikel broj RT 920 075

Opis proizvoda

- ujednačena kvaliteta materijala (nema razlike između gornjeg i donjeg sloja membrane)
- namijenjene za homogeno varenje na preklapima
- otporne na temperaturu i vanjske vremenske uvjete
- otporne na starenje i korijenje
- fleksibilnost pri niskim temperaturama (≤ -50 °C)

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.

Opis proizvoda: Etilen kopolimer bitumen (ECB)	
Tehničke karakteristike prema DIN EN 13956 i DIN V 20000-201	
Ime proizvoda	KÖSTER ECB 2.0
Opis prema DIN 20000-201	DE/E1-ECB-BV-E-GV-2,0
Slobodno polaganje membrane ispod opterećenja i habajućih površina	x
Mehaničko pričvršćenje bez opterećenja	x
Ojačanje	ojačana sa staklenom mrežicom
Boja	Crna
Vidljivi nedostaci	nema nedostataka
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾
Širina prema DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm
Ravnost prema DIN EN 1848-2	≤ 50 mm
Jednolikost prema DIN EN 1848-2	≤ 10 mm
Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2	2010 g /m ²
Efektivna debljina	2,0 mm
Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B)	vodonepropusno
Reakcija na tekuće kemikalije uključujući vodu prema DIN EN 1847	zadovoljava
Reakcija na požar izvana prema DIN V ENV 1187; DIN 4102-7; DIN 13501-5	B _{ROOF} (t1) ²⁾
Reakcija na požar prema DIN EN ISO 11925-2; EN 13501-1	Klasa E
Otpornost na tuču prema DIN EN 13583	≥ 34 m/s
- Kruta podloga	≥ 45 m/s
- Fleksibilna podloga	
Otpornost spojeva na razdvajanje prema DIN EN 12316-2	tip loma: 100% C → nema loma na spoju
Otpornost spojeva na posmik prema DIN EN 12317-2	slom van spoja
Paropropusnost prema DIN EN 1931	S _d = 350 m μ = 175.000
Izduženje prema DIN EN 12311-2 (Metoda B)	≥ 6 N/mm ²
Izduženje pri slomu prema DIN EN 12311-2 (Metoda B)	≥ 600 %
Otpornost na udarac prema DIN EN 12691	≥ 900 mm
- Podloga Al lim (Metoda A)	≥ 1500 mm
- Podloga EPS (Metoda B)	
Otpornost na statičko opterećenje prema DIN EN 12730	≥ 20 kg (neprobojan)
- Podloga EPS (Metoda A)	≥ 20 kg (neprobojan)
- Podloga beton (Metoda B)	
Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2	≥ 250 N
Otpornost na rast korijenja ³⁾	navedeno
Stalnost dimenzija prema DIN EN 1107-2	≤ -0,25 %
Pregibljivost pri niskoj temperaturi prema DIN EN 495-5	≤ -50 °C
Metoda umjetnog starenja dugotrajnim izlaganjem kombinaciji UV zračenja, povišene temperature i vode prema DIN EN 1297 (1000 h)	zadovoljava: stupanj 0
Otpornost na ozon prema DIN EN 1844	zadovoljava: stupanj pucanja 0
Otpornost na bitumen prema DIN EN 1548	zadovoljava

1) Specijalne duljine moguće je naručiti 2) Zahtjevi za krovne konstrukcije testirani od strane KÖSTER-a u Njemačkoj. Dodatne informacije na zahtjev. 3) Odnosi se samo na zelene krovove

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 gradnje. 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.