



# KÖSTER ECB 1.5 U S

Tehnički list / Artiki broj RE 815 U S

Izdano: 2023-10-28

Izvješće o istrazi 1200/676/17 EN 13967 MPA Braunschweig

## Homogena brtvena membrana na bazi etilen kopolimer bitumena (ECB)

### Opis proizvoda

- Boja: crna, vrh srebrna
- može se homogeno zavarivati vrućim zrakom
- otporan na temperaturu
- - otporan na starenje i truljenje
- visoka hladna fleksibilnost ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- otporan na ukorjenjivanje
- kompatibilan s bitumenom
- kompatibilan s polistirenom
- neutralan prema izolacijskim materijalima
- neosjetljiv na normalan mehanički stres
- otporan na mikroorganizme
- ekološki prihvatljiv
- bez plastifikatora
- bez kloru
- neškodljiv za zdravlje, vodu, tlo, životinje i biljke
- pogodan za recikliranje

### Područje primjene

KÖSTER ECB 1.5 U S je homogena hidroizolacijska membrana za korištenje u hidroizolaciji građevina.

### Ugradnja

KÖSTER ECB brtvene membrane obrađuju se u skladu s uputama za ugradnju KÖSTER BAUCHEMIE AG.

### Pakiranje

RE 815 210 U S                    1.5 mm x 2.10 m x 20 m

### Povezani proizvodi

KÖSTER Kontaktne ljepilo	Artikl broj RT 102
KÖSTER ECB Vanjski kut crni	Artikl broj RT 901 001 B
KÖSTER ECB ECB unutarnji kut crni 90 stupnjeva	Artikl broj RT 902 001 B
KÖSTER Okrugla kutna zakrpa crna	Artikl broj RT 903 001 B
KÖSTER TPO Vezni lim crni	Artikl broj RT 910 002 B
KÖSTER TPO Vezni lim u roli crni	Artikl broj RT 910 030 B
KÖSTER Zidni spojni profil 60 mm	Artikl broj RT 919 003
KÖSTER Šipka za pričvršćivanje membrane	Artikl broj RT 919 004

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.

 <b>0761</b> <b>15</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> <b>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</b>  <b>KÖSTER ECB 1.5 U S</b> <b>EN 13967 0761-CPR-0423</b> <b>Brtvena membrana od etilen kopolimer bitumena</b>
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m
Širina prema DIN EN 1848-2	2,10 m
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	1,5 mm
<b>Označavanje</b> prema SPEC 20000-202  <b>Boja</b> <b>Vidljivi nedostaci</b> prema DIN EN 1850-2 <b>Ravnomjernost</b> prema DIN EN 1848-2 <b>Masa po jedinici površine</b> prema DIN EN 1849-2 <b>Vodonepropustnost</b> prema DIN EN 1928 Metoda A <b>Vodonepropusnost</b> prema DIN EN 1928 Metoda B <b>Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu</b> prema DIN EN 1847 <b>Reakcija na požar</b> prema EN 13501-1 <b>Otpornost na pomicanje spojnog šava</b> prema DIN EN 12317-2 <b>Propusnost vodene pare</b> prema DIN EN 1931 <b>Ponašanje istezanja pri zatezanju</b> prema DIN EN 12311-2 Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno Istezanje 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>Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama</b> prema DIN EN 495-5 <b>Ponašanje kada je izložen 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	<b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Barijera protiv vlage Typ T</b>  BA-ECB-BV-1,5 crna sa srebrnom folijom bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm 1450 g/m <sup>2</sup> ≥ 60 kPa/24 h zatvoreno ≥ 400 kPa/72 h zatvoreno zatvoreno  Klasa E > 500 N/50 mm Lom izvan spojnog šava μ = 100.000  ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> (Metoda B) ≥ 700 % (Metoda B)  ≥ 600 mm ≥ 1750 mm  ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≤ -50 °C  zatvoreno zatvoreno  ≥ 400 N

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.