



## KÖSTER ECB 2.0 U S

Technisches Merkblatt RE 820 U S

Stand: 09.02.2023

Untersuchungsbericht 1200/676/17 EN 13967 MPA Braunschweig

### Homogene Dichtungsbahn auf Basis Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB).

#### Eigenschaften

- Farbe: schwarz, Oberseite silber
- mit Heißluft materialhomogen verschweißbar
- temperaturbeständig
- alterungsbeständig und verrottungsfest
- hohe Kälteflexibilität ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- durchwurzelungsbeständig
- bitumenverträglich
- polystyrolverträglich
- dämmstoffneutral
- unempfindlich gegen normale mechanische Beanspruchungen
- resistent gegen Mikroorganismen
- umweltfreundlich
- weichmacherfrei
- chlorfrei
- unbedenklich für Gesundheit, Wasser, Boden, Tiere und Pflanzen
- recycelbar

#### Einsatzgebiete

KÖSTER ECB 2.0 U S ist eine homogene Abdichtungsbahn zum Einsatz in der Bauwerksabdichtung.

#### Verarbeitung

Die Verarbeitung der KÖSTER ECB-Dichtungsbahnen erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung der KÖSTER BAUCHEMIE AG.

#### Gebinde/Lieferform


RE 820 210 U S                      2,0 mm x 2,10 m x 20 m

#### Zugehörige Produkte

KÖSTER Kontaktkleber	Art.-Nr. RT 102
KÖSTER ECB Außenecke schwarz 90°	Art.-Nr. RT 901 001 B
KÖSTER ECB Innenecke schwarz 90°	Art.-Nr. RT 902 001 B
KÖSTER Lichtkuppel-Eckabsicherung schwarz	Art.-Nr. RT 903 001 B
KÖSTER Verbundblech	Art.-Nr. RT 910 002 B
KÖSTER Wandanschlussprofil	Art.-Nr. RT 919 003
KÖSTER Schiene zur Bahnenbefestigung	Art.-Nr. RT 919 004

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

 <b>0761</b> <b>15</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich  <b>KÖSTER ECB 2.0 U S</b> EN 13967 0761-CPR-0423 Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m
Breite nach DIN EN 1848-2	2,10 m
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	2,0 mm
<b>Bezeichnung</b> nach SPEC 20000-202 <b>Farbe</b> <b>Sichtbare Mängel</b> nach DIN EN 1850-2 <b>Geradheit</b> nach DIN EN 1848-2 <b>Flächenbezogene Masse</b> nach DIN EN 1849-2 <b>Wasserdichtheit</b> nach DIN EN 1928 (Verf. B) <b>Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser</b> nach DIN EN 1847 <b>Brandverhalten</b> nach EN 13501-1 Klasse E <b>Scherwiderstand der Fügenaht</b> nach DIN EN 12317-2 <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> nach DIN EN 1931 <b>Zugdehnungsverhalten</b> nach DIN EN 12311-2 Zugfestigkeit längs/quer Bruchdehnung längs/quer <b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b> nach DIN EN 12691 Verfahren A Verfahren B <b>Widerstand gegen statische Belastung</b> nach DIN EN 12730 Verfahren A Verfahren B <b>Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen</b> nach DIN EN 495-5 <b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen</b> nach DIN EN 1548 <b>Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmelagerung</b> nach DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A) <b>Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)</b> nach DIN EN 12310-1	<b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Feuchtesperre Typ T</b>  BA-ECB-BV-1,5 schwarz mit Silberfolie frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm 2000 g/m <sup>2</sup> 400 kPa/72 h dicht dicht  Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 100.000  ≥ 9 N/mm <sup>2</sup> (Verfahren B) ≥ 600 % (Verfahren B)  ≥ 600 mm ≥ 1750 mm  ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≤ -50 °C  dicht dicht  ≥ 450 N

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.