



## KÖSTER TPO 1.2

Technisches Merkblatt RT 812

Stand: 09.09.2023

### Prüfberichte/Zertifikate

Untersuchungsbericht 1200/187/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig,  
Untersuchungsbericht 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig,  
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig,  
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0761-CPR-0423 MPA Braunschweig,  
Fischtest A14-02548 BMG Zürich

## Polyolefin-Dach- und Dichtungsbahn (TPO/FPO) mit mittiger Glasvlieseinlage

### Eigenschaften

- eine Materialqualität (keine Unterschiede in Ober- und Unterseite)
- mit Heißluft materialhomogen verschweißbar
- temperatur- und witterungsbeständig
- alterungsbeständig und verrottungsfest
- hohe Kälteflexibilität ( $\leq -50^\circ\text{C}$ )
- UV-stabil
- durchwurzelungsbeständig
- bitumenverträglich
- polystyrolverträglich
- dämmstoffneutral
- unempfindlich gegen normale mechanische Beanspruchungen
- resistent gegen Mikroorganismen
- umweltfreundlich
- weichmacherfrei
- chlorfrei
- unbedenklich für Gesundheit, Wasser, Boden, Tiere und Pflanzen
- recycelbar

### Technische Daten

Siehe letzte Seite

### Einsatzgebiete

KÖSTER TPO-Dach- und Dichtungsbahnen dienen zur Abdichtung von Ungülteten und Belüfteten Flachdächern, Dächern, Gründächern, Terrassen, Balkonen, Dachgärten und Tiefgaragen bei direkter Bewitterung und unter Auflast. KÖSTER TPO-Dach- und Dichtungsbahnen können zur Abdichtung von Feuchträumen, Sprinklerbehältern und Teichen verwendet werden.

### Verarbeitung

Die Prozesse der KÖSTER TPO-Dach- und Dichtungsbahnen Arbeitsvertretung der Verlegeanleitung und des Arbeitshandbuchs der KÖSTER BAUCHEMIE AG.

### Gebinde/Lieferform

RT 812 150 1,2 mm x 1,50 m x 30 m

### Zugehörige Produkte

KÖSTER Kontaktkleber	Art.-Nr. RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Art.-Nr. RT 820 U
KÖSTER TPO Außenecke hellgrau 90°	Art.-Nr. RT 901 001
KÖSTER Innenecke hellgrau 90°	Art.-Nr. RT 902 001
KÖSTER Lichtkuppel-Eckabsicherung hellgrau	Art.-Nr. RT 903 001
KÖSTER Verbundblech	Art.-Nr. RT 910 002
KÖSTER Verbundblech	Art.-Nr. RT 910 030
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

 <p>0761 15</p>	<p align="center"><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b>          Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>KÖSTER TPO 1.2 EN 13956</b>          0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Dach- und Dichtungsbahn aus          flexiblem Polyolefin FPO (PE) mit mittlerer Glasvlieseinlage</p>	
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m	
Breite nach DIN EN 1848-2	2,10; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Effektive Dicke nach DIN EN 1849-2	1,2 mm	
<p><b>Bezeichnung</b> nach DIN SPEC 20000-201 / 20000-202  <b>Farbe</b>  <b>Sichtbare Sicht</b> nach DIN EN 1850-2  <b>Geradheit</b> nach DIN EN 1848-2  <b>Planlage</b> nach DIN EN 1848-2  <b>Flächenmäßige Masse</b> nach DIN EN 1849-2  <b>Wasserdichtheit</b> nach DIN EN 1928 (Verf. B)  <b>Einwirkung von Flüssigen Reinigungsmittel Wasser</b> nach DIN EN 1847  <b>Beanspruchung durch Feuer von Interessen</b> nach DIN GEN / TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5  <b>Brandverhalten</b> nach EN 13501-1  <b>Widerstand gegen Hagelschlag</b> nach DIN EN 13583          Harte Unterlage          Weiche Unterlage  <b>Schälwiderstand der Fügenaht</b> nach DIN EN 12316-2  <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 langes / quer          Bruchdehnung langes / quer  <b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b> nach DIN EN 12691          Verfahren A          Verfahren B.  <b>Widerstand gegen statische Anklage</b> nach DIN EN 12730          Verfahren A          Verfahren B.  <b>Weiterreißwiderstand</b> nach DIN EN 12310-2  <b>Widerstand gegen Durchwurzelung</b> <sup>2)</sup>  <b>Maßhaltigkeit</b> nach DIN EN 1107-2 langes / quer  <b>Verhalten beim Falzen bei tiefen Fragen</b> nach DIN EN 495-5  <b>Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser</b> nach DIN EN 1297 (1000 h)  <b>Ozonbeständigkeit</b> nach DIN EN 1844  <b>Verhalten bei Einwirkung von Bitumen</b> nach DIN EN 1548  <b>Dauerhaftigkeit persönliche Wärmelagerung</b> nach DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A)  <b>Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)</b> nach DIN EN 12310-1</p>	<p><b>DIN EN 13956: 2012</b>  <b>Dachabdichtung für exponentierte und abgedeckte Flachdächer: verlieren verlegt und mechanisch fñhlen oder mit Auflast</b></p> <p>DE / E1-FPO-BV-E-GV-1,2          hellgrau          frei von sichtbaren Mängeln  <math>\leq 50</math> mm  <math>\leq 10</math> mm          1200 g / m<sup>2</sup>          400 kPa / 72 h dicht          Bedenken (Verf. B)</p> <p>Broof (t1) <sup>1)</sup>          Klasse E.  <math>\geq 25</math> m / s  <math>\geq 38</math> m / s  <math>\geq 350</math> N / 50 mm          Versäumnis der Fügenaht  <math>\mu = 85.000</math>  <math>\geq 7</math> N / mm<sup>2</sup> (Verfahren B)  <math>\geq 500\%</math> (Verfahren B)  <math>\geq 300</math> mm  <math>\geq 1000</math> mm  <math>\geq 20</math> kg  <math>\geq 20</math> kg  <math>\geq 200</math> N.          gegeben gegeben  <math>\leq 0,2\%</math>  <math>\leq -30</math> ° C.          Bedenken: Stufe 0          Bedenken: Rissbildstufe 0          besetzt          dicht  <math>\geq 500</math> N.</p>	<p><b>DIN EN 13967: 2012</b>  <b>Feuchtesperre Typ T.</b></p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-1,2          hellgrau          frei von sichtbaren Mängeln  <math>\leq 50</math> mm          1200 g / m<sup>2</sup>          400 kPa / 72 h dicht          dicht (Verf. A)</p> <p>--          Klasse E.          --          --          Versäumnis der Fügenaht  <math>\mu = 85.000</math>  <math>\geq 7</math> N / mm<sup>2</sup> (Verfahren B)  <math>\geq 500\%</math> (Verfahren B)  <math>\geq 300</math> mm  <math>\geq 1000</math> mm  <math>\geq 20</math> kg  <math>\geq 20</math> kg  <math>\geq 200</math> N.          --  <math>\leq 0,2\%</math>          --          --          --          dicht          dicht  <math>\geq 500</math> N.</p>

1) werden für die von KÖSTER geschaffenen Dachaufbauten in Deutschland verwaltet. Informationen dazu sind bei KÖSTER Richtlinien. 2) nur notwendig bei Gründachaufbauten

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.