



KÖSTER TPO 1.5

Technisches Merkblatt RT 815

Stand: 16.10.2018

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, Fischtest A14-02548 BMG Zürich, ETAG 006 Prüfbericht 4/2015 I.F.I. Aachen

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 unbelüfteten und belüfteten Flachdächern, geneigten 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. Der Einsatz in der Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195, DIN 18531-18535 ist möglich.

Verarbeitung

Die Verarbeitung der KÖSTER TPO-Dach- und Dichtungsbahnen erfolgt entsprechend der Verlegeanleitung und des technischen Handbuchs der KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Gebinde/Lieferform

RT 815 025	1.5 mm x 0.25 m x 20 m
RT 815 035	1.5 mm x 0.35 m x 20 m
RT 815 052	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 075	1.5 mm x 0.75 m x 20 m
RT 815 105	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
RT 815 150	1.5 mm x 1.50 m x 20 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 Verbundblech Tafel hellgrau	Art.-Nr. RT 910 002

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

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.5 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Dach- und Dichtungsbahn aus flexiblem Polyolefin FPO (PE) mit mittiger Glasvlieseinlage																														
Länge nach DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾																														
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	1,5 mm																														
Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201 / 20000-202 Farbe Sichtbare Mängel nach DIN EN 1850-2 Geradheit nach DIN EN 1848-2 Planlage nach DIN EN 1848-2 Flächenbezogene Masse nach DIN EN 1849-2 Wasserdichtheit nach DIN EN 1928 (Verf. B) Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser nach DIN EN 1847 Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Brandverhalten nach EN 13501-1 Widerstand gegen Hagelschlag nach DIN EN 13583 Harte Unterlage Weiche Unterlage Schälwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12316-2 Scherwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12317-2 Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1931 Zugdehnungsverhalten nach DIN EN 12311-2 Zugfestigkeit längs/quer Bruchdehnung längs/quer Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691 Verfahren A Verfahren B Widerstand gegen statische Belastung nach DIN EN 12730 Verfahren A Verfahren B Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2 Widerstand gegen Durchwurzelung ⁴⁾ Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107-2 längs/quer Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen nach DIN EN 495-5 Verhalten bei Beanspruchung durch UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser nach DIN EN 1297 (1000 h) Ozonbeständigkeit nach DIN EN 1844 Verhalten bei Einwirkung von Bitumen nach DIN EN 1548 Dauerhaftigkeit gegenüber Wärmelagerung nach DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A) Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) nach DIN EN 12310-1	<table border="0"> <tr> <th data-bbox="778 604 1129 739">DIN EN 13956: 2012 Dachabdichtung für exponierte und abgedeckte Flachdächer: lose verlegt und mechanisch befestigt oder mit Auflast</th><th data-bbox="1145 604 1513 660">DIN EN 13967:2012 Feuchtesperre Typ T</th></tr> <tr> <td data-bbox="778 761 1129 817">DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau ²⁾</td><td data-bbox="1145 761 1513 817">BA-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 817 1129 873">frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm ≤ 10 mm</td><td data-bbox="1145 817 1513 873">frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 873 1129 929">1490 g /m² 400 kPa/72h dicht bestanden (Verf. B)</td><td data-bbox="1145 873 1513 929">1490 g /m² 400 kPa/72h dicht dicht (Verf. A)</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 929 1129 985">Broof(t1)³⁾</td><td data-bbox="1145 929 1513 985">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 985 1129 1041">Klasse E</td><td data-bbox="1145 985 1513 1041">Klasse E</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1041 1129 1097">≥ 25 m/s ≥ 38 m/s ≥ 500 N/50 mm</td><td data-bbox="1145 1041 1513 1097">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1097 1129 1153">Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000</td><td data-bbox="1145 1097 1513 1153">Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1153 1129 1209">≥ 7 N/mm² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)</td><td data-bbox="1145 1153 1513 1209">≥ 7 N/mm² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1209 1129 1265">≥ 500 mm ≥ 1000 mm</td><td data-bbox="1145 1209 1513 1265">≥ 500 mm ≥ 1000 mm</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1265 1129 1321">≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N</td><td data-bbox="1145 1265 1513 1321">≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1321 1129 1377">gegeben ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C</td><td data-bbox="1145 1321 1513 1377">- ≤ 0,2 % -</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1377 1129 1433">bestanden: Stufe 0</td><td data-bbox="1145 1377 1513 1433">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1433 1129 1489">bestanden: Rissbildstufe 0 bestanden dicht</td><td data-bbox="1145 1433 1513 1489">- dicht dicht</td></tr> <tr> <td data-bbox="778 1489 1129 1545">≥ 500 N</td><td data-bbox="1145 1489 1513 1545">≥ 500 N</td></tr> </table>	DIN EN 13956: 2012 Dachabdichtung für exponierte und abgedeckte Flachdächer: lose verlegt und mechanisch befestigt oder mit Auflast	DIN EN 13967:2012 Feuchtesperre Typ T	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau ²⁾	BA-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau	frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm ≤ 10 mm	frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm	1490 g /m ² 400 kPa/72h dicht bestanden (Verf. B)	1490 g /m ² 400 kPa/72h dicht dicht (Verf. A)	Broof(t1) ³⁾	-	Klasse E	Klasse E	≥ 25 m/s ≥ 38 m/s ≥ 500 N/50 mm	-	Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000	Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 500 mm ≥ 1000 mm	≥ 500 mm ≥ 1000 mm	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N	gegeben ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C	- ≤ 0,2 % -	bestanden: Stufe 0	-	bestanden: Rissbildstufe 0 bestanden dicht	- dicht dicht	≥ 500 N	≥ 500 N
DIN EN 13956: 2012 Dachabdichtung für exponierte und abgedeckte Flachdächer: lose verlegt und mechanisch befestigt oder mit Auflast	DIN EN 13967:2012 Feuchtesperre Typ T																														
DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau ²⁾	BA-FPO-BV-E-GV-1,5 hellgrau																														
frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm ≤ 10 mm	frei von sichtbaren Mängeln ≤ 50 mm																														
1490 g /m ² 400 kPa/72h dicht bestanden (Verf. B)	1490 g /m ² 400 kPa/72h dicht dicht (Verf. A)																														
Broof(t1) ³⁾	-																														
Klasse E	Klasse E																														
≥ 25 m/s ≥ 38 m/s ≥ 500 N/50 mm	-																														
Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000	Versagen außerhalb der Fügenaht μ = 85.000																														
≥ 7 N/mm ² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)	≥ 7 N/mm ² (Verfahren B) ≥ 500 % (Verfahren B)																														
≥ 500 mm ≥ 1000 mm	≥ 500 mm ≥ 1000 mm																														
≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N																														
gegeben ≤ 0,2 % ≤ - 50 °C	- ≤ 0,2 % -																														
bestanden: Stufe 0	-																														
bestanden: Rissbildstufe 0 bestanden dicht	- dicht dicht																														
≥ 500 N	≥ 500 N																														

1) Sonderlängen auf Anfrage 2) weitere Farben auf Anfrage 3) Anforderungen sind für die von KÖSTER geprüften Dachaufbauten in Deutschland erfüllt. Informationen dazu sind bei KÖSTER erhältlich. 4) 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.

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