Technisches Datenblatt
Stand: 07.04.2016

PROOFMATE Z-FOLIE

CE-Kennzeichnung gemäß EN 14909

Eigenschaften:

Die *PROOFMATE Z-FOLIE* ist eine 1,2 mm starke Abdichtungsfolie auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Copolymer).

Die *PROOFMATE Z-FOLIE* wird als Elastomer-Mauersperrbahn gemäß EN 14909 verwendet.

Wegen der gleichen Materialbasis wie bei der *PROOFMATE FD-FOLIE* lässt sich die *PROOFMATE Z-FOLIE* einfach durch Verklebung mit *PROOFMATE F* an das *PROOFMATE FD-SYSTEM* anschließen. Damit entsteht eine druckwasserdichte Abdichtung vom Keller bis zur Türschwelle.

Technische Daten:

Stoffdaten:		
Materialbasis	EPDM	
Stärke	1,2 mm	
Breite	125, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 mm	
Shore A-Härte	65 ± 5	DIN ISO 7619-1
Temperaturbeständigkeit	150°C (dauerhaft) 220°C (kurzfristig)	
Zugfestigkeit		DIN EN 12311-2
längs	8,7 MPa	
quer	8,6 MPa	
Reißdehnung		DIN EN 12311-2
längs	531 %	
quer	483 %	
Schälfestigkeit	69 N/50 mm	DIN EN 12316-2
Scherfestigkeit	282 N/50 mm	DIN EN 12317-2
Widerstand stoßartige Belastung	300 mm	DIN EN 12691
Widerstand statische Belastung	25 kg	DIN EN 12730
Weiterreißwiderstand		DIN EN 12310-2
längs	40 N	
quer	64 N	
Wurzelfestigkeit	bestanden	DIN EN 13948
Maßhaltigkeit		DIN EN 1107-2
längs	0,08 %	
quer	0,05 %	
Falzbarkeit bei tiefer Temp.	- 60°C	DIN EN 495-5
Beanspruchung durch UV	bestanden	DIN EN 1297
Einwirkung Flüssigchemikalien	bestanden	DIN EN 1847
Widerstand geg. Hagelschlag		DIN EN 13583
harte Auflage	17 m/s	
weiche Auflage	37 m/s	

Wasserdampfdurchlässigkeit	70000	DIN EN 1931
Ozonbeständigkeit	Keine Risse	DIN EN 1844
Bitumenbeständigkeit	bestanden	DIN EN 1548
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1
Brandeinwirkung von außen	bestanden	ENV 1187
Prüfung künstliche Alterung	bestanden	DIN EN 1296
Wasserdichtheit	bestanden	DIN EN 1928

Verarbeitung:

Bei Verblendmauerwerk bzw. zweischaligem Mauerwerk ist die Innenschale an den Fußpunkten sowie über Stürzen gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen. Dabei ist die *PROOFMATE Z-FOLIE* im Bereich des Zwischenraumes im Gefälle nach außen zu führen und im Bereich der Außenschale horizontal bis zur Außenkante der Außenschale zu verlegen.

Die Fixierung an der Innenschale bzw. der Anschluss an eine vorhandene Kellerabdichtung mit dem *PROOFMATE FD-SYSTEM* erfolgt durch Verklebung mit *PROOFMATE F* (s. Technisches Datenblatt *PROOFMATE FD-SYSTEM*).

Die *PROOFMATE Z-FOLIE* ist entweder durch eine keilförmig geschnittene Dämmung oder durch eine Mörtelkehle, z.B. mit *F300* zu unterstützen.

Sicherheitshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lieferform:

20 m-Rollen

Lagerung:

Bei trockener geschützter Lagerung zwischen 15 und 25°C ist das Produkt mind. 24 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Empfehlung:
Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Große Mengen müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

Prüfzeugnisse:

Bestimmung der Entzündbarkeit der *PROOFMATE Z-FOLIE* gemäß DIN EN ISO 11925-2:2010/C1:2011; Kiwa BDA Testing B.V. NL-Gorinchem 2014

Klassifizierung des Brandverhaltens der *PROOFMATE Z-FOLIE* gemäß DIN EN 13501-1:2007+A1:2009; Kiwa BDA Testing B.V. NL-Gorinchem 2014

Bestimmung der Wasserdichtheit der *PROOFMATE Z-FOLIE* gemäß DIN EN 1928:2000; Kiwa BDA Testing B.V. NL-Gorinchem 2014

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

14

GER0513/18

EN 14909:2012

Elastomer-Mauersperrbahn

Brandverhalten	Klasse E
Wasserdichtheit	Bestanden
Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 300 mm
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -45°C
Künstliche Alterung	Bestanden
Alkalibeständigkeit	Bestanden
Gefährliche Stoffe	Anforderungen erfüllt

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Waterproofing Systems

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com