

Referenznummer/Artikel: <b>33908</b>		
Version 001		
<b>BÖRNER TP FOL 18 (FR)</b>		
Kunststoff-Dachbahn aus flexiblen Polyolefinen FPO (PE) für Dachabdichtungen		
GEORG BÖRNER Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG, Heinrich-Börner-Straße 31, D-36251 Bad Hersfeld		
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes: System 2+		
Bescheinigung der Konformität der WPK und Erstprüfung des Werkes: 0761-CPD		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Techn. Spezifikation
Verhalten bei Brand von außen <sup>a)</sup>	B <sub>root</sub> (t1)	EN 13956
Brandverhalten	Klasse E	
Wasserdichtheit Verfahren B	bestanden	
Zug-Dehnungsverhalten:		
Maximale Zugkraft längs/quer	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
Maximale Zugdehnung längs/quer	≥ 500 %	
Widerstand gegen statische Belastung		
Verfahren A	≥ 20 kg	
Verfahren B	≥ 20 kg	
Widerstand gegen Hagelschlag	≥ 25 m/s	
Widerstand gegen stoßartige Belastung		
Verfahren A	≥ 500 mm	
Verfahren B	≥ 1000 mm	
Weiterreißwiderstand	≥ 200 N	
Maßhaltigkeit längs/quer	≤ 0,2 %	
Geradheit	≤ 1 mm	
Planlage	≤ 10 mm	
Schäl- und Scherfestigkeit der Fügenaht	Kein Versagen der Fügenaht	
UV-Beständigkeit	bestanden	
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	bestanden	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	135000	
Ozonbeständigkeit	bestanden	
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser	bestanden	
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -50°C	

<sup>a)</sup> Die Bestimmung des Verhaltens bei Brand von außen ist eine Systemprüfung, die von Systemkomponenten beeinflusst werden kann, die von GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG nicht hergestellt oder vertrieben werden, eine Leistung für das einzelne Produkt kann somit nicht angegeben werden.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bad Hersfeld, 09.02.2016



Michael Spies, Geschäftsführer



Michael Börner, Geschäftsführer