# Leistungserklärung



| |
|---|
| Referenznummer/Artikel: **11183**<br>Datum : **24.05.2013** Version **001** |
| **Bitumenbahn mit Trägereinlage für Dachabdichtung**<br>**Bitumenbahn für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser** |
| **POLY-Elast Classic PV** |
| **GEORG BÖRNER Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG,**<br>**Heinrich-Börner-Straße 31, D-36251 Bad Hersfeld** |
| **EN 13707:2004 + A2:2009**<br>**EN 13969:2004** |
| Bescheinigung der Konformität der WPK und Erstprüfung des Werkes **1724-CPD-041101 und 1724-CPD-041201**<br>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes: **System 2+** |

| **Produkteigenschaften nach EN 13707** | | **Leistung** |
|---|---|---|
| Verhalten bei Brand von außen [a)] | | KLF |
| Brandverhalten | | Klasse E |
| Wasserdichtheit Methode A / Methode B | | Bestanden |
| Zug-Dehnungsverhalten: | | - |
| Maximale Zugkraft längs | (N/50 mm) | KLF |
| Maximale Zugkraft quer | (N/50 mm) | KLF |
| Dehnung bei maximaler Zugkraft längs | (%) | KLF |
| Dehnung bei maximaler Zugkraft quer | (%) | KLF |
| Widerstand gegen Durchwurzelung | | KLF |
| Widerstand gegen statische Belastung Methode A | (kg) | KLF |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung Methode A | (mm) | KLF |
| oder Widerstand gegen Stoßartige Belastung Methode A und B | (mm) | KLF |
| Widerstand gegen Weiterreißen längs | (N) | KLF |
| Widerstand gegen Weiterreißen quer | (N) | KLF |
| Festigkeit der Fügenaht: | | - |
| Schälfestigkeit längs | (N/50 mm) | KLF |
| Schälfestigkeit quer | (N/50 mm) | KLF |
| Scherfestigkeit längs | (N/50 mm) | KLF |
| Scherfestigkeit quer | (N/50 mm) | KLF |
| Künstliches Alterungsverhalten | | KLF |
| Wärmestandfestigkeit nach thermischer Alterung | (°C) | KLF |
| Kaltbiegeverhalten nach thermischer Alterung | (°C) | KLF |
| Kaltbiegeverhalten | (°C) | KLF |
| Gefahrstoffe [b), c)] | | Anforderung erfüllt,<br>siehe 5.3 EN 13707 |

**Georg Börner**
Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Tel. +49 (0)6621 / 175-0
Fax +49 (0)6621 / 175-200
info@georgboerner.de
www.georgboerner.de

| Produkteigenschaften nach EN 13969 | | Leistung |
|---|---|---|
| Brandverhalten | | Klasse E |
| Wasserdichtheit Methode A / Methode B | | Bestanden |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung Methode A | (mm) | KLF |
| oder Widerstand gegen Stoßartige Belastung Methode A und B | (mm) | KLF |
| Scherwiderstand der Fügenaht: | | - |
| Scherfestigkeit längs | (N/50 mm) | KLF |
| Scherfestigkeit quer | (N/50 mm) | KLF |
| Kaltbiegeverhalten | (°C) | KLF |
| Zug-Dehnungsverhalten: | | - |
| Maximale Zugkraft längs | (N/50 mm) | KLF |
| Maximale Zugkraft quer | (N/50 mm) | KLF |
| Dehnung bei maximaler Zugkraft längs | (%) | KLF |
| Dehnung bei maximaler Zugkraft quer | (%) | KLF |
| Widerstand gegen statische Belastung Methode B | | KLF |
| Widerstand gegen Weiterreißen längs | (N) | KLF |
| Widerstand gegen Weiterreißen quer | (N) | KLF |
| Künstliches Alterungsverhalten | | KLF |
| Wärmestandfestigkeit nach thermischer Alterung | (°C) | KLF |
| Kaltbiegeverhalten nach thermischer Alterung | (°C) | KLF |
| Gefahrstoffe [b), c)] | | Anforderung erfüllt, siehe 5.15 EN 13969 |

a) 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.

b) Produkt enthält keinen Asbest und keinen Teer.

c) Da keine europäische Testmethode für das Auswaschverhalten der Produkte existiert, kann hierzu keine Aussage gemacht werden.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bad Hersfeld, 24.05.2013

Michael Spies, Geschäftsführer

Michael Börner, Geschäftsführer


**Georg Börner**
Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 / 175-0
Fax +49 (0)6621 / 175-200

info@georgboerner.de
www.georgboerner.de