



## Leistungserklärung

Nr. btf-311010

### 1. Produkt

Eindeutiger Kenncode des Produktes

**Kalzip Dampfsperre FR-X**

**EN 13970**

### 2. Typ

Typen-, Chargen- oder Seriennummer, das die Erkennung des Bauproduktes erlaubt

**Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes**

### 3. Verwendungszweck

**Hochwertige, reißfeste, brandlastreduzierte Bitumendampfsperre auf Flachdachkonstruktionen, bei denen gemäß gesetzlicher Vorgaben erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden**

### 4. Name des Herstellers

**Kalzip GmbH**

**August-Horch-Str. 20-22 D-56070 Koblenz**

### 5. Name des Bevollmächtigten

**N/A**

### 6. System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit

**System 3**

### 7. Notifizierte Stelle

**0761**

Die notifizierte Stelle, MPA Braunschweig erstellte das Zertifikat über die Einhaltung der werkseigenen Produktionskontrolle.

### 8. Europäische technische Bewertungsstelle

**N/A**

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

## 9. Erklärte Leistung

Technische Merkmale	Prüfmethode	Leistung
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Phase	EN 1928 Verfahren A	Bestanden

Technische Merkmale	Prüfmethode	Leistung
Zugverhalten Reißfestigkeit /Höchstzugkraft längs Reißfestigkeit /Höchstzugkraft quer	EN 12311-1	≥ 700 N/50 mm ≥ 700 N/50 mm
Dehnungsverhalten Reißdehnung / Dehnung bei Höchstzugkraft längs Höchstzugkraft quer	EN 12311-1	≥ 3% ≥ 3%
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) Längsrichtung Querrichtung	EN 12310-1	≥ 200 N ≥ 200 N
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung gegen Chemikalien (Alkaliwiderstand)	EN 1296 / EN 1931 Verfahren B EN 1847 / EN 1931 Verfahren B	Bestanden Bestanden
Scherwiderstand der Fugennähte	EN 12317-1	≥ 550 N/50 mm
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	≤ 20 °C, Bestanden
Widerstand gegen Stoßbelastung	EN 12691	Verfahren A/B Fallhöhe 300 mm, dicht
Länge	EN 1848-2	50 m ± 2%
Breite	EN 1848-2	1080 mm ± 2%
Dicke	EN 1849-2	0,31 mm ± 0,1 mm
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	315 g/m <sup>2</sup> +10%/-20%
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	S <sub>D</sub> >1500 m

X = Mittelwert; s<sub>D</sub>= Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke

**10.** Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von**

Volker Sauerbrei

Manager HR/QS/Technik

Name

Funktion

Koblenz, 24.05.2022

Ort / Datum

Unterschrift

