

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009046-3

vom 10.01.2014

Auftraggeber

RENOLIT SE
Horchheimer Straße 50

67547 Worms

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

11.07.2013

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Fassadenfolie „RENOLIT REFACE SK“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009“, Ausgabe 2010, angegebenen Verfahren.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht mit gleicher Nummer vom 17.12.2013.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebend ausgerüstete, mit Prägung versehene Folie.

Die Folie besteht aus einem Verbund aus einer ca. 70 µm dicken Folie aus PVC weich und einer ca. 45 µm dicken Acrylat-Folie sowie einem 5 µm dicken Oberteil aus PVDF. Auf der Rückseite ist eine ca. 45 µm dicke selbstklebende Schicht (ca. 40 g/m²) aus dem Acrylat-Kleber „H-DT 3510“ aufgebracht.

Gesamtdicke der Folie unter Berücksichtigung der Prägung: ca. 160 µm
 Farbe: beliebig

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

| Name des Labors | Auftraggeber | Nummer des Prüfberichts | Prüfverfahren |
|-----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| MPA NRW | RENOLIT SE Horchheimer Straße 50 67547 Worms | 230009046-1 vom 10.01.2014 | DIN EN 13823 |
| MPA NRW | RENOLIT SE Horchheimer Straße 50 67547 Worms | 230009046-2 vom 10.01.2014 | DIN EN ISO 11925-2 |

2.2 Prüfergebnisse

| Prüfverfahren | Anzahl der Versuche | Parameter | Prüfergebnisse | |
|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | | Stetige Parameter Mittelwerte | Diskrete Parameter |
| DIN EN 13823 | 3 | FIGRA _{0,2} (W/s) | 220,3 | -- |
| | | THR _{600s} (MJ) | 2,5 | -- |
| | | LFS < Aussenkante | -- | Ja |
| | | SMOGRA (m ² /s) | 13,7 | -- |
| | | TSP _{600s} (m ²) | 33,7 | -- |
| | | Brennendes Abfallen (s) | 0 | -- |

| Prüfverfahren | Anzahl der Versuche | Parameter | Prüfergebnisse | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | | Stetige Parameter Mittelwerte | Diskrete Parameter |
| DIN EN ISO 11925-2 | 6 x K und 6 x F | F _s ≤ 150 mm | -- | Ja |
| | | Brennendes Abfallen | -- | Nein |

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

| Brandverhalten | Rauchentwicklung | Brennendes Abtropfen |
|----------------|------------------|----------------------|
| C | s1 | d0 |

d. h. **C – s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, verklebt auf Untergründen aus Metall mit einem Schmelzpunkt von mindestens 500°C und einer Dicke von mindestens 0,8 mm.

Bei der Verklebung der Folie auf den Untergrund sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 10.01.2014



Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.