

TFI-Bericht 450421-06

Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

Auftraggeber

Kinnasand GmbH
Danziger Str. 6
26655 Westerstede
DEUTSCHLAND

Produkt

textiler Bodenbelag
Produkt 1: Aram
Produkt 2: Kelim
Produkt 3: Bond, 8818

Fachlich verantwortlich

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten und 0 Anlage(n).

Dieser Bericht ist eine Ergänzung des Klassifizierungsberichtes Nr. 450421-04.

Aachen, 08.12.2015



Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.

Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

1 Vorgang

| | |
|------------------------|--|
| Prüfauftrag | Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2010 |
| Auftrag vom | 12.03.2015, 17.04.2015, 19.11.2015 |
| Ihr Zeichen | 2187867, 2349533 |
| Produktbezeichnung(en) | Produkt 1: Aram Produkt 2: Kelim Produkt 3: Bond, 8818 |
| TFI-Probennummer | 15-03-0139, 15-03-0140, 15-11-0252 |

2 Produktbeschreibung

Die Bauprodukte werden vollständig in den unter Punkt 3 genannten Prüfberichten, die dieser Klassifizierung zugrunde liegen, und den dazugehörigen Anlagen KT beschrieben.

3 Ergebnisse

3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

| Prüfstelle | Auftraggeber | Berichtsnummer | Prüfverfahren |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------|---|
| Textiles & Flooring Institute GmbH | Kinnasand GmbH | 450421-01 vom 25.03.2015 | EN ISO 9239-1:2010 |
| | | | EN ISO 11925-2:2010 (15 s Beflammungszeit) |
| Textiles & Flooring Institute GmbH | Kinnasand GmbH | 450421-02 vom 25.03.2015 | EN ISO 9239-1:2010 |
| | | | - |
| Textiles & Flooring Institute GmbH | Kinnasand GmbH | 450421-05 vom 08.12.2015 | EN ISO 9239-1:2010 |
| | | | - |

3.2 Prüfergebnisse

| | Prüfverfahren | Parameter | Anzahl der Prüfungen | Ergebnis | |
|-----------|---------------------|--|----------------------|------------|---------------------------|
| | | | | Mittelwert | Anforderung erfüllt (J/N) |
| Produkt 1 | EN ISO 9239-1:2010 | mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²] | 3 | 8,1 | |
| | | Integral der Rauchdichte [% x min] | | 34 | |
| | EN ISO 11925-2:2010 | Flammenspitze ≤ 150 mm | 6 | - | J |

| | Prüfverfahren | Parameter | Anzahl der Prüfungen | Ergebnis | |
|-----------|---------------------|--|----------------------|----------|---------------------------|
| | | | | Wert* | Anforderung erfüllt (J/N) |
| Produkt 2 | EN ISO 9239-1:2010 | mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²] | 2 | >11,0 | |
| | | Integral der Rauchdichte [% x min] | | 13 | |
| | EN ISO 11925-2:2010 | Flammenspitze ≤ 150 mm | - | - | - |

*Kritischeres Ergebnis für den mittleren kritischen Wärmestrom und zugehöriges Integral der Rauchdichte aus der Radiant-Panel-Prüfung mit reduzierter Probenzahl

| | Prüfverfahren | Parameter | Anzahl der Prüfungen | Ergebnis | |
|-----------|---------------------|--|----------------------|----------|---------------------------|
| | | | | Wert* | Anforderung erfüllt (J/N) |
| Produkt 3 | EN ISO 9239-1:2010 | mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²] | 2 | 8,6 | |
| | | Integral der Rauchdichte [% x min] | | 82 | |
| | EN ISO 11925-2:2010 | Flammenspitze ≤ 150 mm | - | - | - |

*Kritischeres Ergebnis für den mittleren kritischen Wärmestrom und zugehöriges Integral der Rauchdichte aus der Radiant-Panel-Prüfung mit reduzierter Probenzahl

3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Die Bauprodukte „Aram“, „Kelim“ und „Bond 8818“ werden in Bezug auf ihr Brandverhalten wie folgt klassifiziert

B_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen ist:

-

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ist:

| Brandverhalten | | Rauchentwicklung | |
|-----------------------|---|------------------|----------|
| B_{fl} | - | s | 1 |

Klassifizierung des Brandverhaltens: B_{fl} - s1

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

| Produktbezeichnung | Gesamtdicke [mm]* | flächenbezogene Masse [g/m ²]* |
|--------------------|-------------------|--|
| Aram | 10 | 3000 |
| Vintage | 5 | 2000 |
| Stripe | 5 | 2000 |
| Bond, 8818 | 7 | 2600 |
| Flux | 7 | 2900 |
| Kelim | 5 | 2000 |

*Herstellerangabe

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

| | |
|-------------------------------|---|
| Art der Endanwendung | horizontal verlegter Bodenbelag |
| Untergrund | nichtbrennbare Untergründe (Euroklasse A1 und A2-s1,d0) mit einer Rohdichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ |
| Verlegeunterlage | nein |
| Art der Befestigung | verklebt oder unverklebt |
| Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010 | nein |

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Produktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z.B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätze von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen.

Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um die geprüften Proben zu verfolgen.