

# TFI-Bericht 450591-02

## Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

**Auftraggeber**

Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 12 55  
49624 Löningen  
DEUTSCHLAND

**Produkt**

Fußbodenbeschichtung  
SL Floor Flex

**Fachlich verantwortlich**

Dipl.-Ing. Ulrike Balg  
Tel: +49 241 9679 133  
[u.balg@tfi-online.de](mailto:u.balg@tfi-online.de)

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und 0 Anlage(n).

Aachen, 23.04.2015

**Dr. Ernst Schröder**

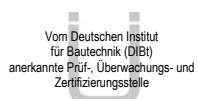
Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.



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.



Notified Body  
No. 1658



Vom Deutschen Institut  
für Bautechnik (DIBt)  
anerkannte Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-17152-01-00  
Akkreditiert für die in der Anlage zur  
DAkkS-Urkunde genannten Verfahren

Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen · Deutschland  
Tel: +49.241.9679 00  
[www.tfi-online.de](http://www.tfi-online.de)

HRB 8157 Aachen  
Ust-IdNr. DE209411312  
Geschäftsführer  
Dr. Ernst Schröder

## 1 Vorgang

Prüfauftrag	Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2010
Auftrag vom	13.03.2015
Ihr Zeichen	Auftrags-Nr.: 15-379
Produktbezeichnung(en)	SL Floor Flex
TFI-Probennummer	15-04-0080

## 2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt wird vollständig in dem unter Punkt 3 genannten Prüfbericht, der dieser Klassifizierung zugrunde liegt, beschrieben.

## 3 Ergebnisse

### 3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

Prüfstelle	Auftraggeber	Berichtsnummer	Prüfverfahren
Textiles & Flooring Institute GmbH	Remmers Baustofftechnik GmbH	450591-01 vom 23.04.2015	EN ISO 9239-1:2010
			EN ISO 11925-2:2010 (15 s Beflammszeit)

### 3.2 Prüfergebnisse

Produkt	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnis	
				Mittelwert	Anforderung erfüllt (J/N)
	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m <sup>2</sup> ]	3	≥ 11,0	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		59	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	J



Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)  
anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

  
 Deutsche Akkreditierungsstelle  
 D-PL-17152-01-00  
Akkreditiert für die in der Anlage zur DAkkS-Urkunde genannten Verfahren

Charlottenburger Allee 41  
 52068 Aachen · Deutschland  
 Tel: +49.241.9679 00  
[www.tfi-online.de](http://www.tfi-online.de)

HRB 8157 Aachen  
 Ust-IdNr. DE209411312  
 Geschäftsführer  
 Dr. Ernst Schröder

### 3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Das Bauprodukt „SL Floor Flex“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

**B<sub>fl</sub>**

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>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

**Klassifizierung des Brandverhaltens: B<sub>fl</sub> - s1**

**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	beschichtet
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein

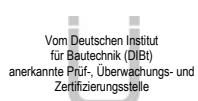
### Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist für eine Herstellerklärung oder Leistungserklärung zur Übereinstimmung innerhalb des Nachweisverfahrens System 3 zusammen mit der CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie oder Bauproduktenverordnung geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigefügt 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. Als Konsequenz hieraus hat der

Seite 3 von 4

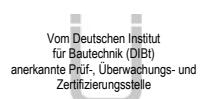


Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen · Deutschland  
Tel: +49.241.9679 00  
[www.tfi-online.de](http://www.tfi-online.de)

HRB 8157 Aachen  
Ust-IdNr. DE209411312  
Geschäftsführer  
Dr. Ernst Schröder

Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens bzw. das System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit angemessen ist.

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.



Charlottenburger Allee 41  
 52068 Aachen · Deutschland  
 Tel: +49.241.9679 00  
[www.tfi-online.de](http://www.tfi-online.de)

Seite 4 von 4

HRB 8157 Aachen  
 Ust-IdNr. DE209411312  
 Geschäftsführer  
 Dr. Ernst Schröder