

TFI · Charlottenburger Allee 41 · 52068 Aachen

Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 12 55
49624 Lönigen

Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen
Deutschland

Tel: +49.241.9679 00
Fax: +49.241.9679 200

postmaster@tfi-online.de
www.tfi-online.de

Klassifizierungsbericht Nr. 421473-02 zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „WHG-Beschichtung N“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2010 zugeordnet wird.

2 Vorgang

Bauprodukt	Bauprodukt	Bodenbeschichtung
	Probenbezeichnung	WHG-Beschichtung N
	Materialzusammensetzung	Grundierung: Epoxy GL 100 ca. 300 g/qm * Beschichtung: Epoxy WHG-Beschichtung N ca. 1500 g/qm *
	Wareneingangsnummer	12-09-0182, 12-09-0183
	Auftrag vom	18.09.2012

*Angabe des Auftraggebers

Auftraggeber Remmers Baustofftechnik GmbH
Klassifizierungsbericht erstellt durch..... Dipl.-Ing. Ulrike Balg, Durchwahl -133

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

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Bauprodukt	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
Textiles & Flooring Institute GmbH	Remmers Baustofftechnik GmbH	Bodenbeschichtung	421473-01	EN ISO 9239-1:2010
				EN ISO 11925-2:2010 (15s Beflammungszeit)

3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
				Mittelwerte	Anforderungen erfüllt (J/N)
Bauprodukt	EN ISO 9239-1:2010	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	> 11,0	
		Lichtschwächung (% x min)		4	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	-	J

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Referenz

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2010 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das geprüfte Bauprodukt wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert als: **B_{fl}**

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

Damit ergibt sich folgende Klassifizierung des Brandverhaltens:

Brandverhalten		Rauchentwicklung		
B_{fl}	-	s	1	d.h. B_{fl}-s1

4.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Punkt 2. und 3. beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als horizontal verlegte Bodenbeschichtung, aufgebracht auf mineralischen Trägerplatten nach EN 13238:2010.

5 Einschränkungen

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

Der Hersteller hat eine Erklärung abzugeben, 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 Zusätzen von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

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

Aachen, 19.10.2012



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.