

TIFI • Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen

Remmers Bautechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
49624 Lönigen

Textiles & Flooring Institute GmbH

Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen • Deutschland
Telefon: +49 241 9679-00
Fax: +49 241 9679-200
E-Mail: postmaster@tifi-online.de
URL: www.tifi-online.de
Amtsgericht Aachen HRB8157 • Ust-IDNr.: DE209411312
Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00 • Konto: 1331222
IBAN: DE2239050000001331222 • SWIFT: AACSD33
Geschäftsführer: Dr. Ernst Schröder

Prüfbericht Nr. 391058-02

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2007

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Colorid Top Floor“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2007 zugeordnet wird.

2 Vorgang

Probenbezeichnung Colorid Top Floor
Auftraggeber Remmers Bautechnik GmbH
Auftrag vom 05.03.2009, 28.07.2009
Ihr Zeichen Dr. Marc Chilla
Bericht erstellt durch Dipl.-Ing. Ulrike Balg, Durchwahl -133

3 Beschreibung des Bauproduktes

Bauprodukt	Bodenbeschichtung
Herstellungsart.....	Polyurethan Bodenbeschichtung
Oberseitengestaltung.....	strukturiert
Farbgestaltung / Musterung	gemustert
Probenaufbau	Grundierung: 200 g/m ² Remmers Epoxy BS 2000 Beschichtung: 1,5 kg/m ² Remmers BS 3000 (1:0,5 gefüllt mit SBL) Flocken: Vollsatt Remmers Colorid-Collection abstreuen Fixierung: 150 g/ m ² Remmers PUR Aqua Top 1 K Versiegelung: 150 g/m ² Remmers PUR Aqua Top 2 K (matt)
Wareneingangsnummer	09-03-0169, 09-04-0004

Das Bauprodukt wird vollständig in dem unter Punkt 4 genannten Prüfbericht, der dieser Klassifizierung zugrunde liegt, und der dazugehörigen Anlage KT beschrieben.

4 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

4.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
Textiles & Flooring Institute GmbH	Remmers Bautechnik GmbH	390473-01	EN ISO 9239-1:2002 EN ISO 11925-2:2002 (15 s Beflammungszeit)

4.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt (J/N)
EN ISO 9239-1:2002	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	> 11,0	
	Lichtschwächung (% x min)		27	
EN ISO 11925-2:2002	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	3	-	J

5 Klassifizierung und Anwendungsbereich

5.1 Referenz

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2007 durchgeführt.

5.2 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 des geprüften Bauproduktes:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
B_{fl}	-	s	1

d.h. **B_{fl}-s1**

5.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Punkt 2., 3. und 4. beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als horizontal verlegter Bodenbelag, verarbeitet auf mineralischen Trägerplatten nach EN 13238:2001.

6 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Aachen, 12.08.2009




ppa. Dr. Jens-Christian Winkler

Der Bericht ist 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.