TIFII • Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen

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

Textiles & Flooring Institute GmbH

Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen • Deutschland
Telefon: +49 241 9679-00
Fax: +49 241 9679-200
E-Mail: postmaster@tfi-online.de
URL: www.tfi-online.de
Amtsgericht Aachen HRB8157 • Ust-IDNr.: DE209411312
Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00 • Konto: 1331222
IBAN: DE22390500000001331222 • SWIFT: AACSDE33
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/m² Remmers Epoxy BS 2000
Beschichtung: 1,5 kg/m² Remmers BS 3000 (1:0,5 gefüllt mit SBL)
Flocken: Vollsatt Remmers Colorid-Collection abstreuen
Fixierung: 150 g/ m² Remmers PUR Aqua Top 1 K
Versieglung:150 g/m² 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/m²)	3	> 11,0	
	Lichtschwächung (% x min)		27	
EN ISO 11925-2:2002	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	3	-	J

Notified Body No. 1658
EN 14041
EN 14342
EN 14904

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

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

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

TEXTILES & FLOORING INSTITUTE GMBH AACHEN

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.

Notified Body No. 1658
EN 14041
EN 14342
EN 14904

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

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren