

TIFI • Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen

Armstrong DLW GmbH  
 Stuttgarter Straße 75  
 74321 Bietigheim-Bissingen

**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

**Klassifizierungsbericht Nr. 391651-02**  
 zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2007

**1 Einleitung**

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Scala 30 PUR“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2007 zugeordnet wird.

**2 Vorgang**

<b>Bauprodukt</b>	Bauprodukt.....	elastischer Bodenbelag
	Probenbezeichnung .....	Scala 30 PUR
	Herstellungsart .....	heterogener Kunststoffbodenbelag
	Oberseitengestaltung .....	leicht strukturiert
	Materialzusammensetzung .....	Polyvinylchlorid
	Wareneingangsnummer.....	09-11-0118
	Auftrag vom.....	18.11.2009

Auftraggeber ..... Armstrong DLW 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, und der dazugehörigen Anlage KT 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	Armstrong DLW GmbH	elastischer Bodenbelag	391651-01	EN ISO 9239-1:2002
				EN ISO 11925-2:2002 (15s Beflammungszeit)

#### 3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
				Mittelwerte	Anforderungen erfüllt (J/N)
Bauprodukt	EN ISO 9239-1:2002	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	> 11,0	
		Lichtschwächung (% x min)		232	
	EN ISO 11925-2:2002	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	-	J

## 4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1 Referenz

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

### 4.2 Klassifizierung

Das geprüfte Bauprodukt wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert als: ..... **B<sub>fl</sub>**

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

Damit ergibt sich folgende Klassifizierung des Brandverhaltens:

Brandverhalten		Rauchentwicklung		
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	d.h. <b>B<sub>fl</sub>-s1</b>

### 4.3 Anwendungsbereich

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

## 5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Aachen, 08.12.2009



  
Dr. Ernst Schröder

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.