

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230007001-2-2**  
vom 07.12.2009

**Auftraggeber :** EGGER Retail Products GmbH & Co. KG  
Im Kissen 19  
59929 Brilon

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 10.06.2009

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

EGGER LAMINATFUSSBÖDEN mit Produktaufbau "DPL"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Produkte aus der Gruppe mit der Bezeichnung "DPL" mit folgendem Aufbau:

- Laminatbodenbeläge mit Overlaypapier auf einem melaminharzimprägnierten Dekorpapier das auf einer HDF-Trägerplatte befestigt ist. Die HDF-Platte mit der Bezeichnung "Quell-Stopp Plus" hat ein Imprägnat als Gegenzug. Unter dieser HDF-Platte kann sich eine Kartonmatte die als "kaschierte spezial Cellulose" Schicht bezeichnet wird, befinden. Die Kartonmatte hat eine Dicke von etwa 1,0mm bis 2,5mm, die HDF-Platte eine Dicke von ca. 5,0mm bis 7,0mm.

Die Gesamtdicke beträt etwa 6,0mm bis 10,2mm und das Gesamtflächengewicht etwa 5,5kg/m<sup>2</sup> bis 8,1kg/m<sup>2</sup>

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	EGGER Retail Products GmbH & Co. KG	230007001-1-2	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	7,4	
	Rauch (%xmin)	3	19	

Das Vorgehen bei den Prüfungen ist in dem Prüfbericht Nr. 23000701-1-2 beschrieben.

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Bodenbelag wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **C<sub>fl</sub>**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Bodenbelags :

Brandverhalten		Raumentwicklung
<b>C<sub>fl</sub></b>	--	<b>s1</b>

d.h. **C<sub>fl</sub> – s1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt - auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 07.12.2009

Der Leiter der Prüfstelle

  
 (Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

  
 (W.Brune)