

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230007081

vom 22.07.2009

Auftraggeber : Neschen AG
Hans-Neschen Str. 1

31675 Bückeburg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 02.04.2009

Notifizierte Stelle Nr.: -0432-

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Wandbekleidung mit der Bezeichnung "ERFURT wallpaper"

Das Material wurde von einem anderen Auftraggeber und unter anderer Bezeichnung eingereicht.

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

Wandbekleidung mit der Bezeichnung "ERFURT wallpaper"

Die Wandbekleidung besteht aus einem Zellulose/Polyester-Vlies mit einer zusätzlich aufgetragenen Farbanstrichschicht für den Digitaldruck.

Gesamtflächengewicht	ca. 190 g/m ²
Flächengewicht Vlies	ca. 180 g/m ²
Flächengewicht Beschichtung	ca. 10 g/m ²
Farbe	weiß

Die Vorgehensweise bei den Prüfungen zur Klassifizierung kann den unter Punkt 2.1 aufgeführten Prüfberichten entnommen werden.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ERFURT & SOHN KG Hugo-Erfurt-Str. 1 42399 Wuppertal	230006994-1	DIN EN 13823
MPA NRW	ERFURT & SOHN KG Hugo-Erfurt-Str. 1 42399 Wuppertal	230006994-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	143
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	127
		THR _{600s} (MJ)	1,6
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	4
		TSP _{600s} (m ²)	49
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	<= 150 nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **C**

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
C	s1	d0

d.h. **C-s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt - verklebt mit handelsüblichem Zellulosekleister oder Zellulose-Spezialkleister – auf Trägerplatten aus kartonierten Gipsplatten sowie Trägerplatten der Euroklassen A1 oder A2 mit einer Rohdichte von mindestens 800 kg/m³. Die Trägerplatten müssen eine Dicke von mindestens 6 mm aufweisen. Das Gesamtflächengewicht der Wandbekleidungen muss ca. 190 g/m² betragen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 22.07.2009

Der Leiter der Prüfstelle




(Dipl.-Ing. Rademacher)

Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Rickert)