

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230007833-7 vom 09.05.2011

**Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht
Nr. 230007833-5 vom 03.02.2011**

Auftraggeber : RÖBER Kunststoffe GmbH
Gewerbestraße 11
57612 Kroppach

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 06.09.2010

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

R.GLAS®Welle-Acrylglasplatten in verschiedenen Ausführungen

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

1.1 Angaben des Auftraggebers:

R.GLAS®Welle sind Platten aus transparentem bzw. transluzentem Polymethylenmethacrylat (PMMA) in folgenden Ausführungen:

Bezeichnung (setzt sich zusammen aus: - Oberflächenstruktur - Plattenprofil - Wellenlänge / Profilhöhe)	Farbe	Dicke
R.GLAS Welle Wabe Sinus 76/18	klar	3,0 mm
	rauchbraun	
	grau	
	klima blue	
R.GLAS Welle glatt Sinus 76/18	klar	1,8 mm 3,0 mm
	klima blue	3,0 mm
R.GLAS Welle C-Struktur Sinus 76/18	klar	3,0 mm
R.GLAS Welle glatt Trapez 76/18	klar	1,5 mm 1,8 mm
R.GLAS Welle C-Struktur Trapez 76/18	klar	1,8 mm
	grau	2,5 mm
R.GLAS Welle glatt Sinus 177/51	klar	3,0 mm

Das spezifische Gewicht¹ der Platten, bezogen auf die Wanddicke der Platte, beträgt 1,19 kg/m² mm.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	RÖBER Kunststoffe GmbH Gewerbestraße 11 57612 Kroppach	230007833-4	DIN EN ISO 11925-2

¹ Das spezifische Gewicht der Platte ist die auf die bedeckte Fläche und die Plattendicke bezogene Plattenmasse.

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung 15 s	60	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 : **E**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : --

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : --

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
E	--	--

d.h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebenen Bauprodukte:

R.GLAS@Welle-Acrylglasplatten in verschiedenen Ausführungen gemäß der Tabelle in Abschnitt 1.

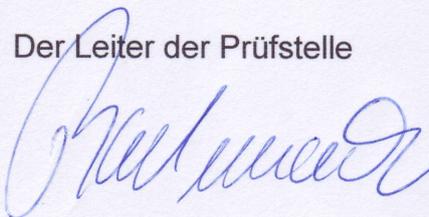
Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn die Platten in der praktischen Verwendung mit Abstand zu anderen flächigen Bauprodukten eingebaut werden.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 09.05.2011

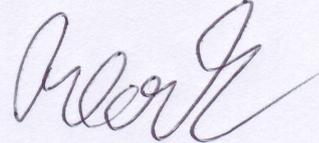
Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Bloch)