

Exova Warringtonfire, Frankfurt  
Industriepark Höchst, C369  
Frankfurt am Main  
D-65926  
Germany

T : +49 (0) 69 305 3476  
F : +49 (0) 69 305 17071  
E : EBH@exova.com  
W: www.exova.com



Testing. Advising. Assuring.

# Klassifizierungsbericht

## Nr. 2012-2260-K1-1

Ausgestellt 28.01.2013

**Auftraggeber:** Evonik Industries AG  
Kirschenallee  
  
D - 64293 Darmstadt

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach  
DIN EN 13501-1 (2010-01)

**Auftragsdatum:** 06.12.2012

**Notifizierungsnummer der Prüfstelle**

NB 1378

**Bezeichnung des klassifizierten Bauproduktes**

Material bezeichnet als „PLEXIGLAS® XT“

Dieser Klassifizierungsbericht legt die Klassifizierung des o.a. Bauproduktes, nach den in der DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren, fest.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung von Exova WarringtonFire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden  
Die gekürzte bzw. auszugsweise Wiedergabe eines Klassifizierungsberichtes ist nur mit Zustimmung von Exova WarringtonFire, Frankfurt zulässig. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

## **1. Beschreibung des Probenmaterials**

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

Material bezeichnet als „PLEXIGLAS® XT“

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

PLEXIGLAS® in verschiedenen Designs (Massivplatten, Steg- und Wellplatten), Strukturen, Stärken und Farben.

Dicke: 1,8 mm und größer

Flächengewicht: 2,1 kg/m<sup>2</sup> und größer

Vor den Prüfungen wurden die Probekörper entsprechend der DIN EN 13238 konditioniert.

Probe wurde vom Auftraggeber bei Exova Warringtonfire, Frankfurt angeliefert.

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse

### 2.1 Prüfberichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Zugrunde liegender Prüfbericht	Prüfverfahren
Exova Warringtonfire, Frankfurt	Evonik Industries AG	2012-2260-2	EN ISO 11925-2 (15s Beflammungszeit Flächen – u. Kantenbeflammung)

### 2.2 Prüfergebnisse

Material	Prüfverfahren	Prüfparameter	Prüfergebnisse	
			Anzahl der durchgeführten Versuche	Anforderungen für die Klassifizierung erfüllt
PLEXIGLAS® XT	EN ISO 11925-2 (15s Beflammungszeit Flächen- u. Kantenbeflammung)	FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s für Klasse E	42	Ja

### 3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Durchgeführt wurde die Klassifizierung unter Berücksichtigung der Abschnitte 11 der Norm DIN EN 13501-1 (2010-01).

#### 3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material, wird in Bezug auf sein Brandverhalten in die Klasse E eingereiht.

Die Klassifizierung des geprüften Materials lautet somit:

# E

#### 3.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material in freihängender bzw. freistehender Anordnung.

Entsprechend den Erfahrungen der Prüfstelle sind zwischenliegende Farben mit abgedeckt. Die Klassifizierung gilt für Materialstärken von 1,8 mm und größer.

#### 3.4 Bemerkung

Das geprüfte Material hat bei den durchgeführten Versuchen **nicht** brennend abgetropft.

### 4. Einschränkung

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine evtl. erforderliche Typenzulassung oder Produktzertifizierung.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Klassifizierungsbericht 2012-2260-K1 vom 28.01.2013 (Datum der Unterschrift) welcher hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 03.04.2013

Handwritten signature of H. Anders in blue ink.

H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer

Handwritten signature of H. Bräuer in blue ink.

Dipl.-Ing. H. Bräuer  
Leiter Exova Warringtonfire, Frankfurt