

# PRÜFZEUGNIS

## Nr. 230009657-1 vom 09.10.2014

### Auftraggeber

SHG PUR-Profile GmbH  
Wecostraße 3  
53783 Eitorf  
Deutschland

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Auftragsdatum</b>        | 12.03.2014  |
| <b>Datum der Probenahme</b> | Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Prüfung angeliefert. |
| <b>Eingang der Proben</b>   | 12.03.2014  |
| <b>Datum der Prüfungen</b>  | 13.05.2014, 14.05.2014  |

### Auftrag

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998).

### Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Knuffi® Warn- und Schutzprofile „Wall Protection Kit“ aus folienkaschiertem Polyurethan-Weichschaumstoff in verschiedenen Ausführungen

### Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 4102-1 (Mai 1998)

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 08.10.2019.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.

Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 13 Seiten und 1Anlage.

### **3 Beurteilung**

#### **3.1 Klassifizierung**

Bei allen Proben wurden die nach DIN 4102-1 (Mai 1998) Abschnitt 6.2 gestellten Anforderungen erfüllt.

Das untersuchte Material kann daher als

**normalentflammbar (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1**

bezeichnet bzw. klassifiziert werden.

#### **3.2 Verhalten in Bezug auf brennendes Abfallen**

Bei der Prüfung des unter Abschnitt 1 beschriebenen Materials trat bei 29 Versuchen mit Kantenbeflammung ein brennendes Abfallen / Abtropfen innerhalb von 20 Sekunden nach Beginn der Beflammung auf.

Das geprüfte Produkt gilt daher als brennend abfallend.

### **4 Besonderer Hinweis**

#### **4.1 Geltungsbereich**

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für die in Abschnitt 1 beschriebenen Materialien:

Knuffi® Warn- und Schutzprofile "Wall Protection Kit" aus Polyurethan in verschiedenen Ausführungen.

Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn die Profile hinsichtlich ihrer Konturen und Maße mit den Querschnittsdarstellungen in Anlage 1 zu diesem Bericht übereinstimmen. Dabei sind die Maße für den jeweiligen Profiltyp mit einer maximal zulässigen Toleranz von  $\pm 10\%$  einzuhalten. Die Folienkaschierung darf dabei in beliebiger Farbe, auch in tagesfluoreszierender Farbausführung, eingefärbt sein.

Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn die Profile jeweils mechanisch auf massiv mineralischen Untergründen mit einer Dicke von mindestens 6 mm und einer Rohdichte von mindestens  $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$  befestigt werden.

Im Verbund mit anderen Materialien (z. B. zusätzliche Beschichtungen oder direkt angeordnet auf anderen flächigen Baustoffen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o.a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Stoffen ist nach DIN 4102-1 gesondert nachzuweisen.

4.2 Kennzeichnung

Die Produkte sind wie folgt zu kennzeichnen:

**DIN 4102-B2**

4.3 Hinweis zur baurechtlichen Bedeutung

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das ggf. erforderliche allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis

4.4 Gültigkeitsdauer des Prüfzeugnisses

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 08.10.2019.

Erwitte, 09.10.2014

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Bloch)