



Testing. Advising. Assuring.

# **Prüfbericht Nr. 2017-1380-1**

## **zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises vom 24.04.2017**

**Auftraggeber:** Concept GmbH  
Am Schlag 32 b  
  
D – 65549 Limburg

**Auftragsdatum:** 04.04.2017  
**Datum der Probenahme:** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten  
von Exova Warringtonfire, Frankfurt  
**Eingang der Proben:** 06.04.2017  
**Datum der Prüfungen:** 21.04.2017

### **Auftrag**

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

### **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes**

Probenmaterial bezeichnet als: Shootstop CP 95

### **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren**

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

### 1.1 Probenbeschreibung des Auftraggebers:

Probenmaterial bezeichnet als: Shootstop CP 95

Handelsname: Geschoßfangplatten  
Materialart: EVA  
Herstellungsart: gegossen  
Gesamtdicke: 10 / 50 mm  
Farbe: weiß  
Flammschutzmittel: unbekannt

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

Plattenmaterial

Farbe:	transparent	transparent
Dicke:	10 mm	50 mm
Flächengewicht:	9,74 kg/m <sup>2</sup>	48,5 kg/m <sup>2</sup>

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.

## 2. Versuchsergebnisse

### 2.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung

Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante

Dicke: 10 mm

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	19	16	17	16	18
Max. Flammenhöhe [mm]	10	10	10	10	10
Zeitpunkt [s]	10	10	10	10	10
Nachbrennzeit [s]	4	1	2	1	3
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	geringe Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung:

Dicke: 50 mm

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	16	18	17	16	16
Max. Flammenhöhe [mm]	10	10	10	10	10
Zeitpunkt [s]	10	10	10	10	10
Nachbrennzeit [s]	1	3	2	1	1
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	geringe Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung:

Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:



### 3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

#### **Baustoffklasse B2**

nach DIN 4102-1 (Mai 1998) erfüllt

### 4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in der geprüften Farbe und Flächengewicht, in freihängender Anordnung. Der Abstand zu anderen flächigen Materialien muss  $\geq 40$  mm sein.

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

Den Erfahrungen der Prüfstelle entsprechend sind in dem Prüfergebnis auch für zwischenliegende Farbstellungen in den Dicken mit eingeschlossen.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Bericht 2017-1380 vom 24.04.2017 (Datum der Unterschrift) welcher hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 08.05.2017

Handwritten signature of H. Anders in blue ink.

H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer

Handwritten signature of Dipl.-Ing. T. Zachäus in blue ink.

Dipl.-Ing. T. Zachäus  
Prüfstellenleiter

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 20.04.2022

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

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.