



Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht Nr. 2017-1379-1

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 des Brandverhaltens nach DIN 53 438-3 (6/84)

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Probenmaterial bezeichnet als: Shootstop CP 95

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 53 438-3 (6/84) Flächenbeflammung

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben 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 von Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Plattenmaterial

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

Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte.

2.1 Versuchsergebnisse

DIN 53 438-3 (6/84) Flächenbeflammung
 Flammenangriffspunkt : 40 mm über unterer Probenkante
 Beflammungszeit: 15 [s]

Dicke: 10 mm

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

Bemerkungen: keine

Dicke: 50 mm

Proben-Nr..	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	-	-	-	-	-
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Messmarke (150 mm) Zeitpunkt [s]	nein	nein	nein	nein	nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	-	-	-	-	-
Max. Flammenhöhe [mm]	10	10	10	10	10
Zeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Nachbrennzeit [s]	-	-	-	-	-
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) gering/mäßig/stark	mäßige Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen nach Zeitpunkt [s]	nein	nein	nein	nein	nein
	-	-	-	-	-

Bemerkungen: keine

2.2 Aussehen des Materials nach dem Versuch:



3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material erfüllt die Anforderungen der **Klasse F1 / 10 mm und 50 mm** nach DIN 53 438-3 (6/84) Flächenbeflammung.

Klassifizierung nach DIN53 438-3	
Beurteilungskriterien	Klasse
Die ober Meßmarke wird von der Flammenspitze nicht erreicht (der Probekörper erlischt vorher von selbst)	F1
Die Flammenspitze des brennenden Probekörpers erreicht die obere Meßmarke in 20 oder mehr Sekunden	F2
Die Flammenspitze des brennenden Probekörpers erreicht die obere Meßmarke in weniger als 20 Sekunden	F3

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material.

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 gesondert nachzuweisen.

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

Dieser Prüfbericht ersetzt den Bericht 2017-1379 vom 24.04.2017 (Datum der Unterschrift) welcher hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 08.05.2017



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



Dipl.-Ing. T. Zachäus
Prüfstellenleiter

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 Prüfberichts ist nur mit Zustimmung der Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.