

Bericht / test report Nr. / No. 220594

zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises
for applying of a required "Verwendbarkeitsnachweis"
vom / issued 21.06.2022

Auftraggeber:
Applicant: Gabriel A/S
Hjulmagervej 55
DK-9000 Aalborg

Auftragsdatum / Date of order: 18.05.2022
Datum der Probenahme: keine offizielle Probennahme durch einen Beauftragten von
Date of sampling : Warringtonfire Frankfurt GmbH
no official sampling by a representative of Warringtonfire
Frankfurt GmbH

Eingang der Proben:
Sample received: 01.06.2022

Datum der Prüfungen:
Test date: 20.06.2022

Auftrag / Order

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998)
Testing of the normal flammability (Building Class B2) according to DIN 4102-1 (May 1998)

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes Description / Designation of the tested material

Produktname: Europost 2 col. 60016
Product name: Europost 2 col. 60016

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren Description of the relevant tests

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)
DIN 4102 part 1 (May 1998)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18354-01-00

1.
2. **Beschreibung des Probenmaterials**
Description of the test material

1.1 Angaben des Auftraggebers:
Details of the customer:

Produktname: Europost 2 col. 60016
Product name: Europost 2 col. 60016

Prüfseite: -
Face to be tested: -

Proben-/ Materialbeschreibung:
Product-/ Material description:

Hauptkomponente: 100% Neu Seeland Wolle/
Main Components: 100% New Zealand Wool

Dicke / Thickness: 2 mm

Bruttogewicht / Grossweight: 1800 g/lm

Farbe / color: Col. 60016

Beabsichtigte Endanwendung
des Produktes: Polsterstoff
Intended end use of
the product: Upholstery

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte
By Warringtonfire Frankfurt GmbH determined values:

Material / material:	Gewebe / fabric
Farbe/ Colour:	grau / grey
Dicke: Thickness:	ca. 2 mm approx. 2 mm
Flächengewicht: / Square weight:	562 g/m ²

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.
The samples were stored 14 days before testing under climatic conditions (23°C / 50 % rel. humidity).

2. Versuchsergebnisse / Test result

2.1.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1 Normal flammability test according to DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit
Flammenangriffspunkt: untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

Längsrichtung / length direction:

Proben-Nr. / Specimen no.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt / Ignition point [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the measuring mark (150 mm) within 20 seconds	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self- extinguishing of the flame [s]	-	-	-	-	-
Max. Flammenhöhe [mm] Max. flame height	130	130	130	120	130
Zeitpunkt / time [s]	20	20	20	20	20
Nachbrennzeit / Afterflaming [s]	>10	>10	>10	>10	>10
Nachglühzeit / Afterglowing [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach / Flames extinguished after [s]	25	25	25	25	25
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) / Smoke development (visuell impression)	mäßige Rauchentwicklung / moderate smoke development				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden / Burning droplets up to 20 sec.	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Zeitpunkt / Time [s]	-	-	-	-	-

Bemerkungen / Remarks: keine / none

2.1.2 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1
Normal flammability test according to DIN 4102-1

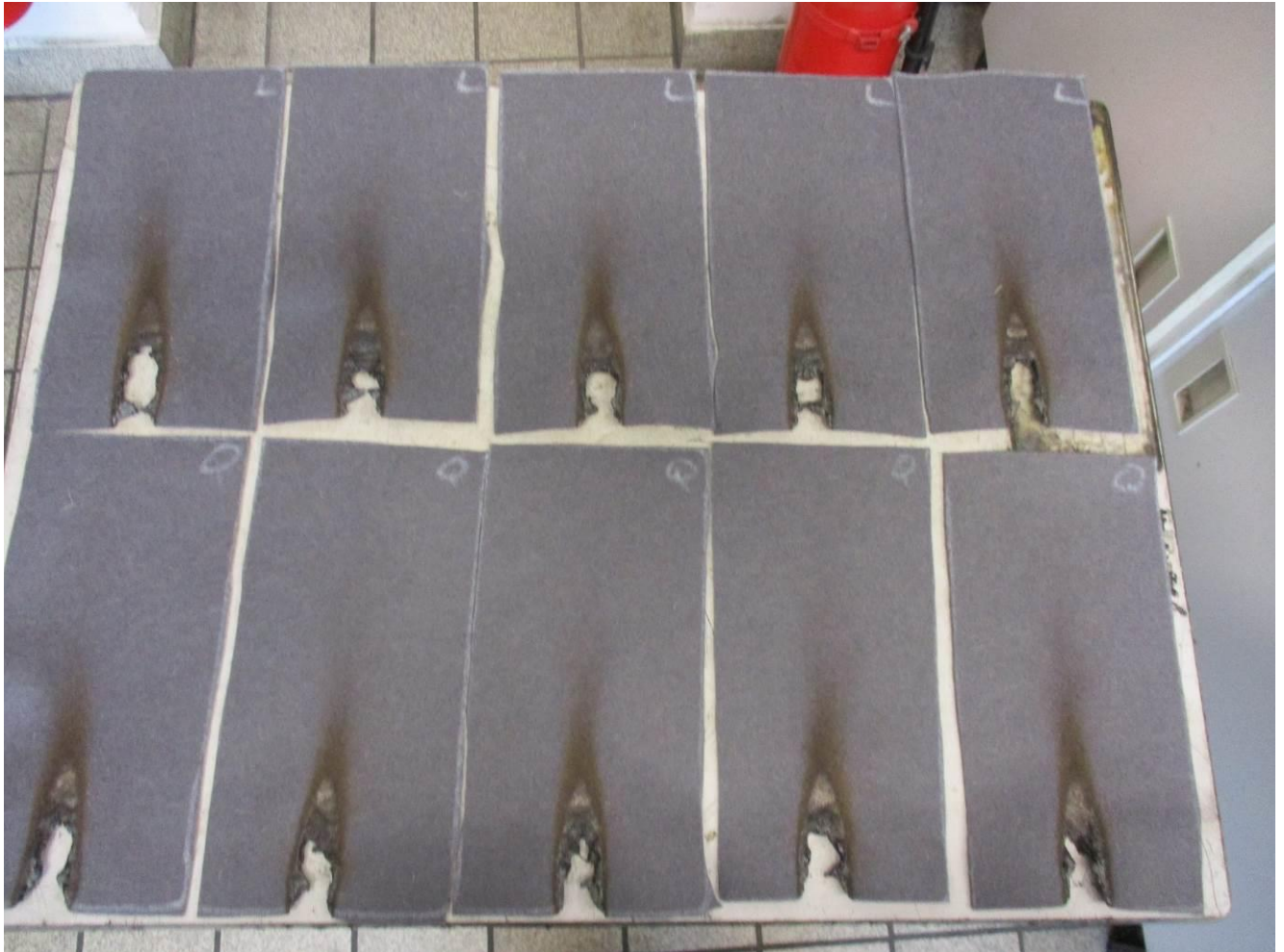
Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit
Flammenangriffspunkt: untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

Querrichtung / cross direction:

Proben-Nr. / Specimen no.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt / Ignition point [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the measuring mark (150 mm) within 20 seconds	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self- extinguishing of the flame [s]	-	-	-	-	-
Max. Flammenhöhe [mm] Max. flame height	120	120	130	120	120
Zeitpunkt / time [s]	20	20	20	20	20
Nachbrennzeit / Afterflaming [s]	>10	>10	>10	>10	>10
Nachglimmzeit / Afterglowing [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach / Flames extinguished after [s]	25	25	25	25	25
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) / Smoke development (visuell impression)	mäßige Rauchentwicklung / moderate smoke development				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden / Burning droplets up to 20 sec.	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Zeitpunkt / Time [s]	-	-	-	-	-

Bemerkungen / Remarks: keine / none

2.1.3 Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:
Appearance of the specimen after the small burner test:



3. Beurteilung / Assessment

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material erfüllt die Anforderungen an die **Baustoffklasse B2** nach DIN 4102-1 (Mai 1998).

The material described in chapter one fulfills the requirements of the building Class B2 according to DIN 4102-1 (May 1998).

4. Besonderer Hinweis / Special remark

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in der geprüften Farbe, Dicke und Flächengewicht.

The fire test result is only valid for the material described in chapter one in the tested colour, thickness and surface weight.

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. / *In composition with other materials (e.g. coatings, deposits) the burning behaviour can be influenced unfavourably so that the above classification is not valid any longer.*

According to DIN 4102-1, the burning behaviour in composition with other materials has to be tested separately.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung. / *This test report does not replace the required „Verwendbarkeitsnachweis“. It is only used for its issue.*

Frankfurt, den 21.06.2022 *Frankfurt, the 21th June 2022*



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer
Tester in Charge



P. Scheinkönig
Prüfstellenleiter PVO Bau



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18354-01-00

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 19.06.2027.

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

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig. Dieses Prüfzeugnis umfasst 7 Seiten.

This Test report is valid until 19.06.2027

The results of the tests relate only to the behaviour of the test specimen which is designated on the top.

Test reports are only allowed to be published or reproduced, not changed in form and tenor without permission of the Warringtonfire Frankfurt GmbH. The abridged account of a test report is only allowed with the agreement of the Warringtonfire Frankfurt GmbH.

The test report contains 7 pages. In case of doubt only the German version is valid.