



Prüfungsbericht

Nr. 2010-B-2002

1. Ausfertigung

Auftraggeber:	BOSIG GmbH Brunnenstraße 75-77 73333 Gingen
Hersteller:	BOSIG GmbH Brunnenstraße 75-77 73333 Gingen
Inhalt des Auftrages:	Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B 2) nach DIN 4102 Teil 1
Klassifizierung:	B 2 nach DIN 4102-1
Versuchsmaterial:	Winflex innen
eingeliefert am:	14. April 2010
Probenahme:	nicht amtlich
Kennzeichnung:	keine

Der Prüfungsbericht umfasst 5 Blatt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 Teil 1 sowie den Zulassungsgrundsätzen für den Nachweis der Normalentflammbarkeit von Baustoffen (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102) in der zur Zeit gültigen Fassung.

Anmerkung:

Dieser Bericht ersetzt nicht ein gegebenenfalls notwendiges allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.

Veröffentlichungen von Prüfungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Prüfungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.



1 Beschreibung des Versuchsmaterials

Material:	Winflex innen
Art:	Fensteranschlussfolie
Breite:	50 mm - 150 mm
Flächengewicht:	776,0 g/m ² - 394,7 g/m ²

Die Fensteranschlussfolie besteht aus einer roten Kunststoffolie, die dampfdiffusionsdicht ist. Die Folie ist beidseitig vlieskaschiert. Außerdem sind ein weißer sowie ein Buthyl-Klebestreifen, beide mit einer weißen Folie abgedeckt, angebracht. Die Breite der Folie beträgt zwischen 50 mm und 150 mm. Das Flächengewicht beträgt bei 50 mm Breite 776,0 g/m² und bei 150 mm Breite 394,7 g/m².

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes lagen der Prüfstelle nicht vor.

2 Herstellung der Proben

Die Probe des vorbezeichneten Versuchsmaterials wurde als Meterware auf zwei Rollen geliefert und durch Mitarbeiter der Prüfstelle konfektioniert. Dabei wurden Proben sowohl aus 50 mm als auch 150 mm Breite zugeschnitten.

3 Versuchsdurchführung

Vor der Prüfung erfolgte die Klimatisierung gemäß DIN 4102 Teil 1 bis zur Gewichtskonstanz im Normalklima nach DIN 50 014-50/23-2.

Die Versuche wurden nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5.2 Kantenbeflammung bzw. nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5.3 Flächenbeflammung jeweils mit direkter Hinterlegung durch Faserzementplatten gemäß DIN 4102 Teil 16 Abs. 4.3 a) durchgeführt.

4 Ergebnisse

4.1 Materialkennwerte

Material:	Winflex innen
Art:	Fensteranschlussfolie
Breite:	50 mm - 150 mm
Flächengewicht:	776,0 g/m ² - 394,7 g/m ²



Anwendungsgebiet: Die Fensteranschlussfolie Winflex innen dient dem Anschluss von Fenstern und Außentüren an den Baukörper. Die Folie wird mit dem weißen Klebestreifen am Fensterrahmen befestigt. Der Rest der Folie wird mit dem Buthyl-Klebestreifen auf der mineralischen Fensterlaibung aufgeklebt.

4.2 Ergebnisse der Prüfung im Brennkasten

Kantenbeflammung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5.2

Proben Nr. 1-3: 150 mm

Proben Nr. 4-6: 50 mm, Buthyl-Klebestreifen

Angaben gemäß DIN 4102 Teil 1	Prüfergebnisse						Anforderungen
	Probe Nr.						
	1	2	3	4	5	6	
Entflammung in der [s]	1	1	1	1	1	2	—
größte Flammenhöhe [mm]	40	45	45	30	35	30	—
Zeitpunkt des Auftretens [s]	6	8	8	12	10	13	—
Flammenspitze an der Messmarke [s]	nein	nein	nein	nein	nein	nein	≥ 20
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke [s]	10	11	12	15	15	15	—
Weiterbrennen nach Versuchsende [s]	nein	nein	nein	nein	nein	nein	—
Entzündung des Filterpapiers [s]	nein	nein	nein	nein	nein	nein	1)
Aussehen der Proben nach den Brandversuchen: Probe im Brennerbereich aufgeschmolzen/verbrannt							
Rauchentwicklung (visuell): gering							

0 = kein Auftreten des Ereignisses

1) = keine Entzündung innerhalb 20 Sekunden nach Versuchsbeginn



Kantenbeflammung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5.2

Proben Nr. 1-3: 50 mm, weißer Klebestreifen

Angaben gemäß DIN 4102 Teil 1	Prüfergebnisse						Anforderungen
	Probe Nr.						
	1	2	3				
Entflammung in der [s]	3	4	4				—
größte Flammenhöhe [mm]	30	30	35				—
Zeitpunkt des Auftretens [s]	14	13	14				—
Flammenspitze an der Messmarke [s]	nein	nein	nein				≥ 20
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke [s]	16	15	15				—
Weiterbrennen nach Versuchsende [s]	nein	nein	nein				—
Entzündung des Filterpapiers [s]	nein	nein	nein				1)
Aussehen der Proben nach den Brandversuchen: Probe im Brennerbereich aufgeschmolzen/verbrannt							
Rauchentwicklung (visuell): mäßig							

0 = kein Auftreten des Ereignisses

1) = keine Entzündung innerhalb 20 Sekunden nach Versuchsbeginn

Flächenbeflammung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5.3

Proben Nr. 1- 3: 150 mm

Proben Nr. 4- 6: 50 mm

Angaben gemäß DIN 4102 Teil 1	Prüfergebnisse						Anforderungen
	Probe Nr.						
	1	2	3	4	5	6	
Entflammung in der [s]	2	3	3	2	3	3	—
größte Flammenhöhe [mm]	40	60	55	25	25	20	—
Zeitpunkt des Auftretens [s]	10	18	17	15	13	14	—
Flammenspitze an der Messmarke [s]	nein	nein	nein	nein	nein	nein	≥ 20
Erlöschen der Flamme vor Erreichen der Messmarke [s]	45	34	51	24	20	28	—
Weiterbrennen nach Versuchsende [s]	25	14	31	4	nein	8	—
Entzündung des Filterpapiers [s]	nein	22	nein	nein	nein	nein	1)
Aussehen der Proben nach den Brandversuchen: Probe im Brennerbereich aufgeschmolzen/verbrannt							
Rauchentwicklung (visuell): gering							

0 = kein Auftreten des Ereignisses

1) = keine Entzündung innerhalb 20 Sekunden nach Versuchsbeginn



5 Beurteilung

Auf Grund der vorstehenden Prüfergebnisse hat das im Abschnitt 1 beschriebene Versuchsmaterial den Anforderungen der DIN 4102 Teil 1 an normalentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B 2 genügt.

Probenteile fielen nicht brennend ab.

Damit gilt das Bauprodukt „Winflex innen“ bei der Prüfung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5 als nicht brennend abtropfend nach Abschnitt 6.2.6.

6 Besondere Hinweise

Die Beurteilung im Abschnitt 5 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt und die untersuchten Anwendungen. In Verbindung mit anderen Bauprodukten insbesondere Dämmstoffen und Untergründen kann sein Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Beurteilung nach Abschnitt 5 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Bauprodukten oder Untergründen ist gesondert nachzuweisen.

Eine direkte flächige Hinterlegung mit massiv mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$ ist möglich.

Nachträglich aufgebrachte Beschichtungen etc. können das Brandverhalten beeinflussen und sind von dieser Beurteilung ausgenommen. Dafür ist ein gesonderter Nachweis zu führen.

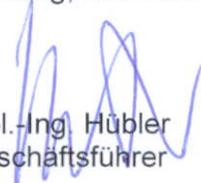
Der Nachweis der Beständigkeit gegen Bewitterung ist nicht erbracht.

Das Bauprodukt „Winflex innen“ ist nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 7 mit folgender Kennzeichnung zu versehen: DIN 4102-B 2.

Dieser Prüfbericht ersetzt nicht ein notwendiges allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am **26. Mai 2015** und kann auf Antrag verlängert werden.

Freiberg, den 27. Mai 2010


Dipl.-Ing. Hübler
Geschäftsführer




Dipl.-Ing. (BA) Meixner
Prüfingenieurin