Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

10-001297-PR03
(KB-K20-01-de-01)

ROSENHEIM

Auftraggeber	**GEALAN** **Fenster-Systeme GmbH** Hofer Str. 80 D-95145 Oberkotzau
Notifizierte Stelle	**ift** Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 D-83026 Rosenheim
Nummer der notifizierten Stelle	0757
Ausgabenummer	1
Gegenstand	Rahmenprofile aus PVC, aus PVC mit PMMA, aus PVC mit Folienkaschierung und PVC mit PMMA und Folienkaschierung
Bezeichnung	Produktfamilien " S70000 IQ, S70000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus"
Klassifizierung	Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1 ***Klasse E***

ift Rosenheim
21. Juni 2011

Volker Müller, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Brandschutz

Mathias Rauh, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

Grundlagen

DIN EN 13501-1:2007+A1:2009
Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
Teil 1: Klassifizierung mit den Testergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Verwendungshinweise

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Baustoff gemäß Produktname in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfdokumentationen“.
Dieser Klassifizierungsbericht darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

1 Einführung
2 Details zum klassifizierten Produkt
3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung
4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet
5 Einschränkungen

09-09 / 735

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808.99
DAP-ZE-2288.00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die den Bauprodukten der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet werden.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Die Bauprodukte der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus" gehören keiner Produktnorm an[1].

2.2 Beschreibung

Die Bauprodukte der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus" werden entweder im Folgenden beschrieben oder werden im Bericht, der in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen wird, beschrieben.

Produktbeschreibung:
Hohlkammerprofile in verschiedenen Farben und Formen mit Kaschierungen aus PMMA und/oder Folie.

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

Die folgenden Prüfberichte, Prüfergebnisse und Bewertungen werden zur Unterstützung dieser Klassifikation vorgelegt.

3.1 Prüfberichte

Einzelheiten der Prüfberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Tabelle 1

Bauprodukt: Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus"			
Name des Prüflabors	**Auftraggeber**	**Nr. des Prüfberichts**	**Prüfverfahren**
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	GEALAN Fenster-Systeme GmbH 95145 Oberkotzau	10-001297-PR02 Datum: 21. Juni 2011	DIN EN ISO 11925-2
		10-001297-PB01-K20-01-de-01 Datum: 31. März 2011	

[1] Angabe des Auftraggebers

3.2 Prüfergebnisse

Tabelle 2 Prüfergebnisse

Prüfberichtsnummer: 10-001297-PR02				
Prüfverfahren und Prüfnummer	**Parameter**	**Anzahl der Prüfungen [a]**	**Ergebnisse**	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	**diskrete Parameter**
DIN EN ISO 11925-2 15 s Flächenbeflammung*	$F_s \leq 150$ mm	16	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	16	(-)	nein
15 s Kantenbeflammung*	$F_s \leq 150$ mm	16	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	16	(-)	nein

Bemerkungen:
[a]) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich
*) abhängig von der Endanwendung
(-) nicht anwendbar

Tabelle 3 Prüfergebnisse

Prüfberichtsnummer: 10-001297-PB01-K20-01-de-01				
Prüfverfahren und Prüfnummer	**Parameter**	**Anzahl der Prüfungen [a]**	**Ergebnisse**	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	**diskrete Parameter**
DIN EN ISO 11925-2 15 s Flächenbeflammung*	$F_s \leq 150$ mm	56	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	56	(-)	nein
15 s Kantenbeflammung*	$F_s \leq 150$ mm	56	(-)	ja
	brennendes Abtropfen/ Abfallen	56	(-)	nein

Bemerkungen:
[a]) gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich
*) abhängig von der Endanwendung
(-) nicht anwendbar

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1 durchgeführt.

.

4.2 Klassifizierung

Die Bauprodukte der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus" werden in Bezug auf ihr Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

- -

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/ Abfallen ist:

- -

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für das Bauprodukt ist:

Tabelle 4 Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Brandverhalten		***Rauchentwicklung***			***Brennendes Abtropfen***	
E	**-**	**s**	**- -**		**d**	**- -**
Klassifizierung des Brandverhaltens: E						

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Für Rahmenprofile aus PVC, aus PVC mit PMMA, aus PVC mit Folienkaschierung und PVC mit PMMA und Folienkaschierung der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus"
- Für genannte Rahmenprofile bestehend aus einem Grundkörper versehen mit oder ohne PMMA und/oder Folienkaschierung
- Für die Grundkörper aus Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Rohdichte von ca. 1,47 kg/m³ in der Farbe weiße bzw. mit einer Rohdichte von ca. 1,46 kg/m³ in den Farben lehmfarbene und karamellfarben
- Für die farbunabhängige Kaschierung aus Polymethylmethacrylat (PMMA) mit einer Rohdichte von ca. 1,19 kg/m³ und einer Dicke von ca. 0,5 mm
- Für die farbunabhängige Kaschierung aus PVC-Folie mit einem Flächengewicht von ca. 0,22 kg/m² und einer Dicke von ca. 0,1 mm
- Die Rahmenprofile aus PVC, aus PVC mit PMMA, aus PVC mit Folienkaschierung und PVC mit PMMA und Folienkaschierung müssen den hinterlegten Abmessungen, Geometrien, Dicken und Forman siehe Prüfberichte ift Rosenheim 10-001297-PR02 und 10-001297-PB01-K20-01-de-01 entsprechen.

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Für die genannten Rahmenprofile aus PVC, aus PVC mit PMMA, aus PVC mit Folienkaschierung und PVC mit PMMA und Folienkaschierung der Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus" ohne Dichtprofile
- Die Oberfläche der Rahmenprofile aus PVC, aus PVC mit PMMA, aus PVC mit Folienkaschierung und PVC mit PMMA und Folienkaschierung muss von weiteren Kaschierungen jeglicher Art unbeschichtet bleiben.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Zusammensetzung der Produkte muss den beim **ift** Rosenheim hinterlegten Angaben entsprechen.
In Verbindung mit anderen Baustoffen, Untergründen oder Beschichtungen als in Abschnitt 4.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung im Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen, Untergründen oder Beschichtungen ist gesondert nachzuweisen.

5.2 Warnhinweise

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung. Es ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung.

Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist für eine Herstellererklärung zur Übereinstimmung innerhalb des Nachweisverfahrens System 3 zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen der Produktenrichtlinie geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigefügt wurde. Diese bestätigt, dass die Produktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z.B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätze von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereit hält, um die geprüften Proben zu verfolgen.

ift Rosenheim
21. Juni 2011

Anlage 3: Artikelübersicht Produktfamilien " S70000 IQ, S7000 IQ plus, S8000IQ und S8000 IQ plus"

Nr.	Bezeichnung Serie	Artikelnummern
1	S7000 IQ,	7008, 7011, 7014, 7026, 7030, 7037, 7043, 7093, 7066, 7081
2	S7000 IQ plus	5010, 5006, 5007, 5012
3	S8000 IQ	8029, 8013, 8014, 8015, 8006, 8012, 8001, 8010, 8003, 8005, 5500, 5501, 5502, 5503, 8026, 8027, 8028, 8030, 5505, 5504, 5507, 8036, 8044, 8037, 8040, 8043, 8038, 8039, 8056, 8072, 8075, 8097, 8081, 8076, 8073, 8092, 8068, 8063, 8082, 8064, 8094, 8095, 8065, 8096, 5512, 8084, 5510, 8090, 8077, 8078, 8080, 8042, 8273
4	S8000 IQ plus	5003, 5001, 5002, 5005, 5008, 5009