

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

Nr. 16-003069-PR01
(KB-K27-01-de-02)



Auftraggeber Salamander
Industrie-Produkte GmbH
Jakob-Sigle-Str. 58
86842 Türkheim
Deutschland

Notifizierte Stelle ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim

Nummer der
notifizierten Stelle 0757

Ausgabennummer 2

Produkt / Baustoff Kunststoffprofile
Profile der Serien:
"Brüggmann bluEvolution: 73"
"Brüggmann bluEvolution: 82 AD"
"Brüggmann bluEvolution: 82 MD"
Bezeichnung "evolutionDrive: HST"

Grundlagen

DIN EN 13501-1:2010-01
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 8 Seiten

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



Klassifizierung zum Brandverhalten
DIN EN 13501-1

Klasse E

Dies ist die zweite Ausgabe und ersetzt die Ausgabe 16-003069-PR01 vom 03.04.2017.

ift Rosenheim
06.04.2017



Gerhard Wackerbauer *Mihaela Buschbeck*

Dr. Gerhard Wackerbauer, Dipl. Phys.
Prüfstellenleiter
Brandschutz

Dr. rer.nat. Mihaela Buschbeck
Stv. Prüfstellenleiter
Brandschutz

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die den Bauprodukten der Serien mit der Bezeichnung "Brüggmann bluEvolution: 73", "Brüggmann bluEvolution: 82 AD", "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolutionDrive: HST" in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet werden.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Die Bauprodukte mit der Bezeichnung "Brüggmann bluEvolution: 73", "Brüggmann bluEvolution: 82 AD", "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolutionDrive: HST" gehören der Produktnorm DIN EN 14351-1 an¹.

2.2 Beschreibung

Die Bauprodukte der Serien mit der Bezeichnung "Brüggmann bluEvolution: 73", "Brüggmann bluEvolution: 82 AD", "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolutionDrive: HST" werden im Bericht, auf den in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, beschrieben.

Produktbeschreibung:

- siehe Prüfbericht unter Punkt 3.1.

¹ Angabe des Auftraggebers

3 Prüferichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

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

3.1 Prüferichte

Einzelheiten der Prüferichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Tabelle 1 Prüferichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Nr. des Prüferichts	Prüfverfahren
ift Rosenheim Notifizierte Stelle: 0757	Salamander Industrie-Produkte GmbH	16-003069-PR01 Datum: 06. APRIL 2017	DIN EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse

Tabelle 2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen ^a	Ergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	58	(-)	ja
15 s Flächenbeflam- mung*	brennendes Abtropfen/ Abfallen	58	(-)	nein
15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	58	(-)	ja
Kantenbeflam- mung*	brennendes Abtropfen/ Abfallen	58	(-)	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 Serien mit der Bezeichnung "Brüggmann bluEvolution: 73", "Brüggmann bluEvolution: 82 AD", "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolutionDrive: HST" 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 3 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 Kunststoffprofile aus PVC-U in einer Rohdichte von 1,4 g/cm³
- Für Kunststoffprofile in einer Wanddicke von 2,6 mm bis 3 mm
- Für Kunststoffprofile in der Farben Braun, Karamell, Weiß und Grau
- Für Kunststoffprofile mit oder ohne Folienbeschichtung in allen Farben
- Für Kunststoffprofile der Serien "Brüggmann bluEvolution: 73", "Brüggmann bluEvolution: 82 AD", "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolutionDrive: HST" gemäß Anlage 1
- Die Bauprodukte müssen den hinterlegten Abmessungen und Geometrien (siehe Prüfbericht ift Rosenheim 16-003069-PR01) entsprechen.

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Für die Verwendung als Profile für Fenster und Türen und Fassaden

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

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt 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.

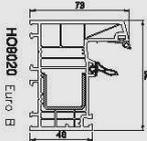
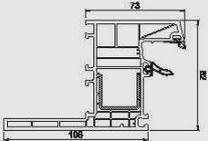
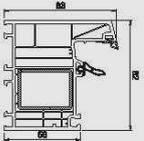
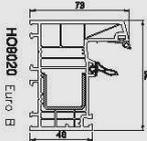
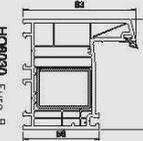
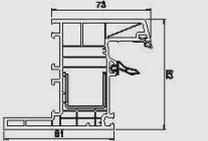
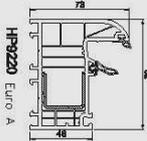
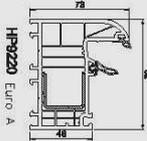
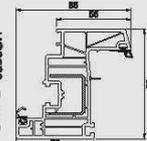
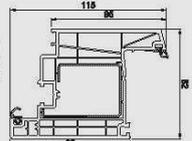
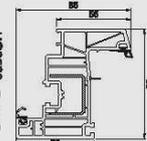
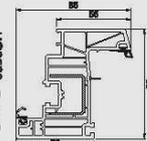
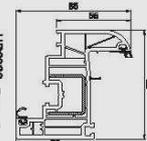
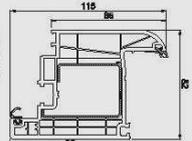
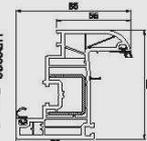
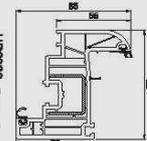
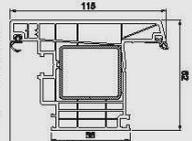
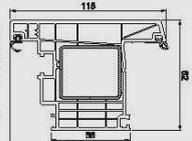
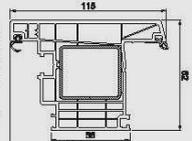
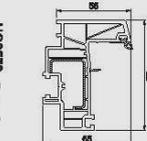
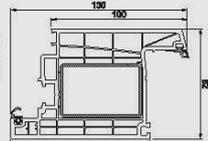
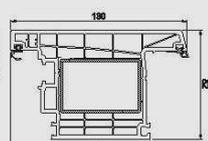
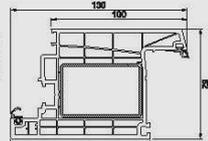
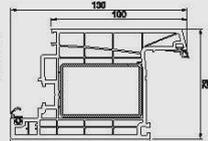
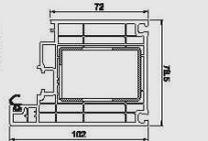
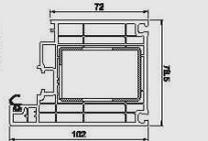
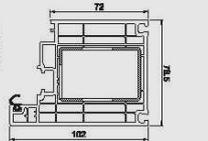
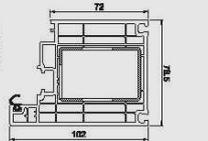
Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereit hält, um die geprüften Proben zu verfolgen.

5.2 Warnhinweise

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

Anlage 1: Zeichnungen, Artikelübersicht

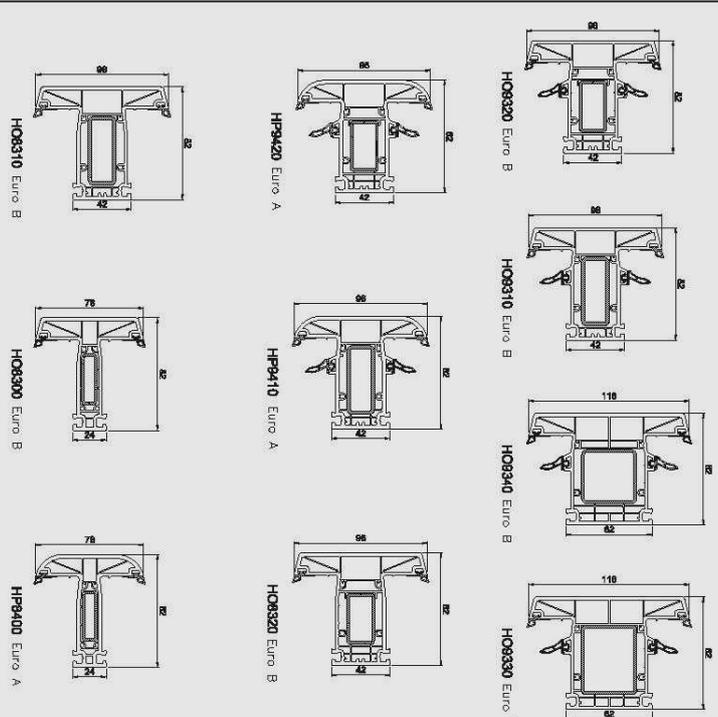
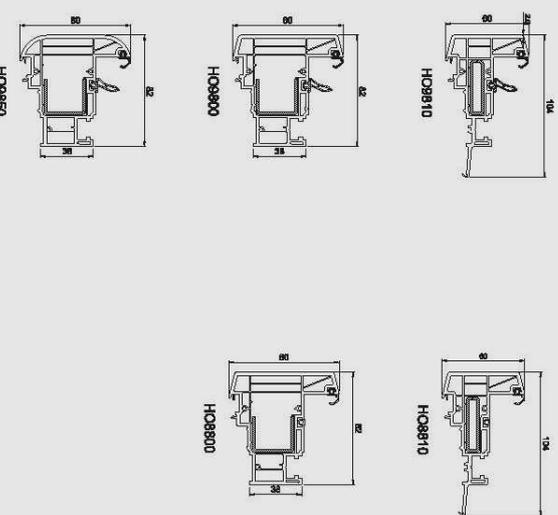
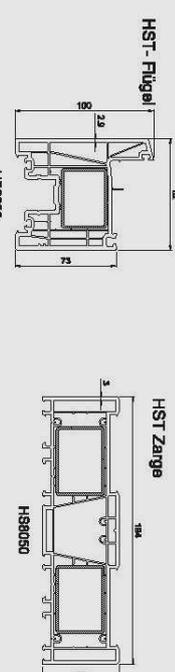
Serien "Brüggmann bluEvolution: 82 AD" und "Brüggmann bluEvolution: 82 MD" und "evolu-tionDrive: HST"

Blendrahmen		Flügel	
 <p>HO8020 Euro B</p>	 <p>HO8100 Euro B</p>	 <p>HO8030 Euro B</p>	 <p>HO8020 Euro B</p>
 <p>HO8030 Euro B</p>	 <p>HO8110 Euro B</p>	 <p>HO8020 Euro B</p>	 <p>HP9220 Euro A</p>
 <p>HO8520 Euro B</p>	 <p>HO8530 Euro B</p>	 <p>HO8520 Euro B</p>	 <p>HO8520 Euro B</p>
 <p>HP9220 Euro A</p>	 <p>HP9230 Euro A</p>	 <p>HP9220 Euro A</p>	 <p>HP9220 Euro A</p>
 <p>HO8540 Euro B</p>	 <p>HO8540 Euro B</p>	 <p>HO8540 Euro B</p>	 <p>HO8570 Euro B</p>
 <p>HO8560 Euro A</p>	 <p>HP9560 Euro A</p>	 <p>HO8560 Euro A</p>	 <p>HO8560 Euro A</p>
 <p>HO8560 Euro B</p>	 <p>HO8560 Euro B</p>	 <p>HO8560 Euro B</p>	 <p>HO8560 Euro B</p>

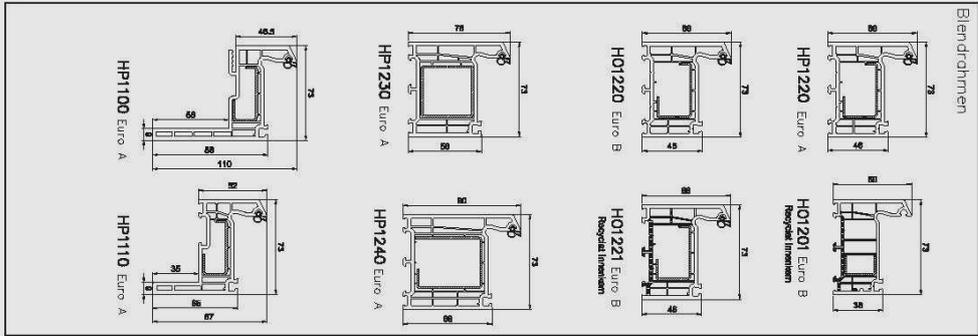
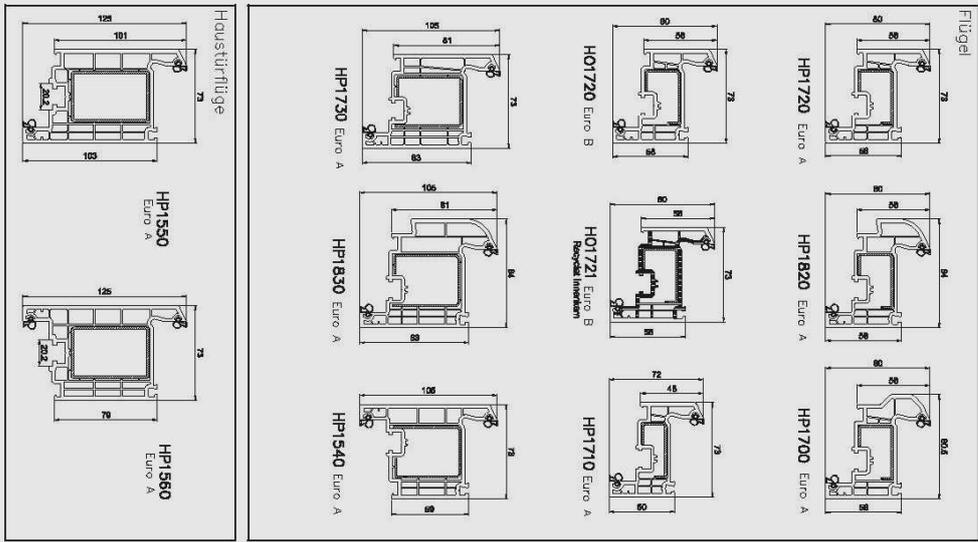
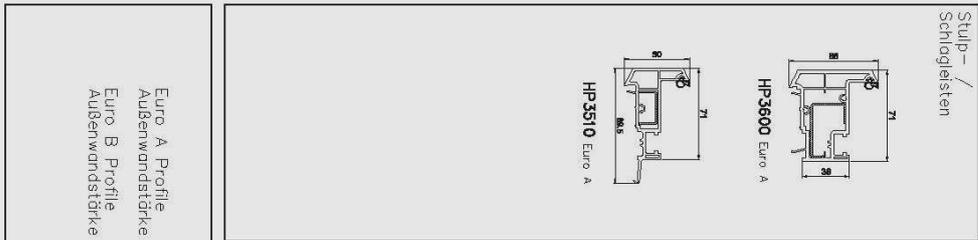
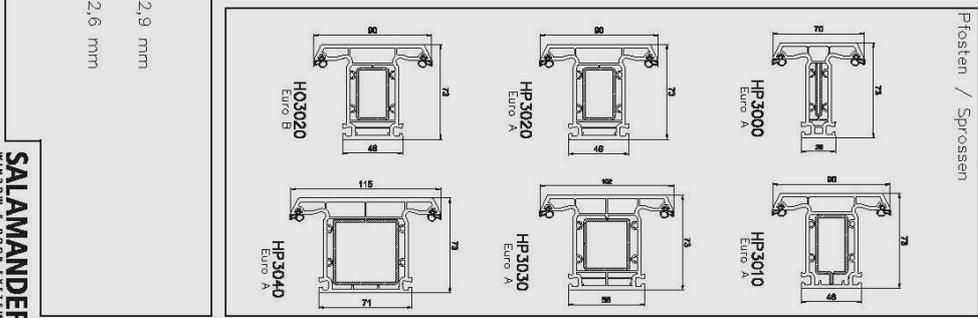
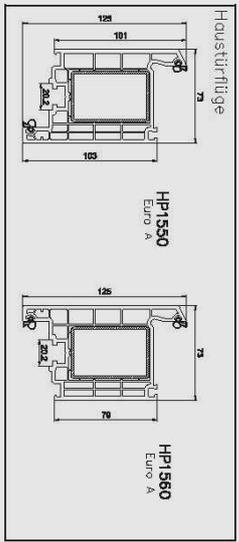
Euro A Profile
Außenwandstärke 2,9 mm

Euro B Profile
Außenwandstärke 2,6 mm

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Brüggmann blueEvolution: 82	
<p>Frosten / Sprössen</p>  <p>HO8320 Euro B HO8310 Euro B HO8340 Euro B HO8330 Euro B HP9420 Euro A HP9410 Euro A HP9400 Euro A</p>	<p>Stulp- / Schlagleisten</p>  <p>HO8810 HO8800 HO8810 HO8800</p>
<p>Euro A Profile Außenwandstärke 2,9 mm Euro B Profile Außenwandstärke 2,6 mm</p>	<p>Stulp- / Schlagleisten Außenwandstärke 2,6 mm</p> <p>evolutionDrive: HST (Hebeschiebetür)</p> <p>HST-Flügel Außenwandstärke 2,9 mm Zarge: Außenwandstärke 3,0 mm</p>  <p>HST-Flügel HST Zarge HS8800 HS8800</p>

Serie "Brüggmann bluEvolution: 73"

<p>Blendrahmen</p> 	<p>Flügel</p> 	<p>Stulp- / Schließleisten</p> 	<p>Pfosten / Sprossen</p> 
<p>Hausfüllfüße</p> 		<p>Euro A Profile Außenwandstärke 2,9 mm Euro B Profile Außenwandstärke 2,6 mm</p>	

Brüggmann bluEvolution: 73