

**Klassifizierungsbericht zum
Brandverhalten**
*classification report regarding
reaction to fire*

- - - - -

**greenEvolution Kunststoff-
Fensterprofile**



Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Salamander Industrie-Produkte GmbH Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim			
Inhalt des Auftrags <i>Content of order</i>	Bericht über die brandtechnische Klassifikation des Baustoffs/Bauprodukts „ greenEvolution Kunststoff-Fensterprofile “ hinsichtlich seines Brandverhaltens <i>Report on a fire technical classification of the construction material/construction product "greenEvolution Kunststoff-Fensterprofile" concerning its reaction to fire</i>			
Grundlage <i>Standard</i>	DIN EN 13501-1:2019-05 beziehungsweise/ <i>respectively</i> EN 13501-1:2007 mit/ <i>with</i> A1: 2009			
Auftrag vom <i>Date of order</i>	Ausgabennummer <i>version no.</i>	Berichtsnummer <i>Report no.</i>	Berichtsdatum <i>Date of report</i>	Geltungsdauer <i>Period of validity</i>
22.02.2022	1	8120183441-30a	17.03.2022	unbegrenzt <i>unlimited</i>

INHALTSVERZEICHNIS / INDEX	SEITE / PAGE
1 EINLEITUNG / INTRODUCTION.....	3
1.1 AUFTRAGGEBER / SPONSOR	3
2 DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT / DETAILS ON THE CLASSIFIED PRODUCT.....	3
2.1 ALLGEMEINES / GENERAL.....	3
2.2 BESCHREIBUNG / DESCRIPTION.....	3
3 PRÜFBERICHTE UND ERGEBNISSE ALS GRUNDLAGE DIESER KLASSIFIZIERUNG / TEST REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT FOR THIS CLASSIFICATION	4
3.1 PRÜFBERICHTE / TEST REPORTS	4
4 KLASSIFIZIERUNG UND DIREKTER ANWENDUNGSGBIET / CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD APPLICATION	6
4.1 REFERENZ ZUR KLASSIFIZIERUNG / REFERENCE FOR CLASSIFICATION	6
4.2 KLASSIFIZIERUNG / CLASSIFICATION	7
4.3 ANWENDUNGSGBIET / FIELD OF APPLICATION	8
4.4 HINWEISE / WARNINGS.....	9
5 EINSCHRÄNKUNGEN / RESTRICTIONS.....	9
5.1 GELTUNGSDAUER / VALIDITY.....	10

DMT GmbH & Co. KG

DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz - Prüfstelle für Brandschutz
DMT-Test Laboratory for Fire Protection - Test Body for Fire Protection
8120183441-30a APS4-Fel/LBo
17.03.2022



1 Einleitung / Introduction

1.1 Auftraggeber */ Sponsor*

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

2 Details zum klassifizierten Produkt / Details on the classified product

2.1 Allgemeines */ General*

Produkttyp und zugehörige europäische technische Spezifikation	:	Außenfenster harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 14351-1 <i>windows</i> <i>harmonized technical specification:</i> <i>DIN EN 14351-1</i>
<i>Product type and according European technical specification</i>		

2.2 Beschreibung */ Description*

Markenname / Typenbezeichnung	:	greenEvolution Kunststoff-Fensterprofile
<i>Trade name / type designation</i>		
Aufbau	:	Fensterprofilzuschnitte aus PVC-U
<i>Assembly</i>		<i>window profile blanks made of PVC-U</i>
Bewertete/geprüfte Seite	:	ungünstigster Beflammungspunkt
<i>Side assessed/tested</i>		<i>most disadvantageous point of flaming</i>
Farbe	:	weiß
<i>Colour</i>		<i>white</i>
Stärke	[mm] :	2,5; 2,8
<i>Thickness</i>		<i>2.5; 2.8</i>

DMT GmbH & Co. KG

DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz - Prüfstelle für Brandschutz
DMT-Test Laboratory for Fire Protection - Test Body for Fire Protection
8120183441-30a APS4-Fel/LBo
17.03.2022



Längengewicht der Proben [g/m] : 1070; 1245; 1283

Specimen weight per unit length

Vorgesehene Anwendung (falls bekannt)

Intended application (if known)

Fensterprofile zur Herstellung von Fenstern

window profiles for the production of windows

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung **/ Test reports and results in support for this classification**

3.1 Prüfberichte **/ Test reports**

Tabelle 1: Prüfberichte

Chart 1: Test reports

Name der Prüfstelle <i>Name of laboratory</i>	Name Auftraggeber <i>Name of sponsor</i>	Berichtsnummer, Ausstellungsdatum <i>Report no. and date issued</i>	Prüfverfahren / Grundlage <i>Test standard / basis</i>
DMT Prüfstelle für Brandschutz	Salamander Industrie-Produkte GmbH	8120183441-10a, APS4-Fel/LBo, 17.03.2022	EN ISO 11925-2

DMT GmbH & Co. KG

DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz - Prüfstelle für Brandschutz
DMT-Test Laboratory for Fire Protection - Test Body for Fire Protection
8120183441-30a APS4-Fel/LBo
17.03.2022



Tabelle 2: Prüfergebnisse

Chart 2: Test results

Prüfverfahren und Berichtsnummer <i>Test procedure & report no.</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl Prüfungen <i>Number of tests</i>	Ergebnis <i>Result</i>	Hinweis/ Bemerkung <i>Note/ Annotation</i>
EN ISO 11925-2 8120183441-10a, APS4- Fel/LBo	$F_s \leq 150$ mm innerhalb von/ <i>within</i> 20 s	18 Einzel- proben <i>18 specimens</i>	$F_s < 150$ mm innerhalb von 20 s; Messmarke nicht überschritten $F_s < 150$ mm <i>within</i> 20 s; measuring mark not exceeded	-/-
	brennendes Abtrop- fen/Abfallen <i>Forming burning droplets</i>		kein brennendes Abtropfen / Abfallen <i>No forming burning droplets</i>	-/-

DMT GmbH & Co. KG

DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz - Prüfstelle für Brandschutz
DMT-Test Laboratory for Fire Protection - Test Body for Fire Protection
8120183441-30a APS4-Fel/LBo
17.03.2022



4 Klassifizierung und direkter Anwendungsgebiet **/ Classification and direct field application**

4.1 Referenz zur Klassifizierung ***/ Reference for classification***

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2019-05 beziehungsweise EN 13501-1:2007 mit A1:2009 durchgeführt.

This product has been classified according to DIN EN 13501-1:2019-05 respectively EN 13501-1:2007 with A1:2009.

4.2 Klassifizierung
/ Classification

Das Bauprodukt greenEvolution Kunststoff-Fensterprofile wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

The construction product greenEvolution Kunststoff-Fensterprofile is classified as follows concerning its reaction to fire.

Klasse E

Class E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

The additional classification regarding its smoke emission is:

--

--

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist:

The additional classification regarding its behaviour of forming burning droplets is:

--

--

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte (mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen) ist:

The Format for classification of reaction to fire for construction products is (except floorings and linear pipe thermal insulation products):

Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	Rauchentwicklung <i>Smoke emission</i>	brennendes Abtropfen <i>Forming burning droplets</i>
E		

4.3 Anwendungsgebiet / Field of application

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

This classification is valid for the following product parameter:

Tabelle 3: Anwendungsgebiet

Chart 3: Field of application

Produkteigenschaft <i>Product parameter</i>	Abweichung <i>Deviation</i>	Grundlage <i>Evidence</i>	Hinweis/ Bemerkung <i>Note/ Annotation</i>
Dicke	-/-	-/-	wie geprüft
<i>Thickness</i>	-/-		<i>as tested</i>
Untergrund	-/-	-/-	keine Untergründe, Mindestabstand 80 mm
<i>Substrate</i>	-/-		<i>no substrates, minimum distance 80 mm</i>
Farbe	-/-	-/-	wie geprüft
<i>Colour</i>	-/-		<i>as tested</i>

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendung gültig:

This classification is valid for the following application:

Fensterprofile aus PVC-U mit einer Wandstärke von 2,5 mm und 2,8 mm.

Fugen, Nähte und Stöße sind von der Klassifizierung nicht abgedeckt.

Window profile made of PVC-U with a wall thickness of 2.5 mm and 2.8 mm.

This classification does not cover joints and seams.

4.4 Hinweise / Warnings

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen / Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in den Prüfberichten angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials especially other substrates / backings, air gaps / voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in the test reports, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.2 is no longer valid. The reaction to fire with other parameters as given above has to be tested and classified separately

5 Einschränkungen / Restrictions

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar.

This classification document is not a type approval or certification of the product.

DMT GmbH & Co. KG

DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz - Prüfstelle für Brandschutz
DMT-Test Laboratory for Fire Protection - Test Body for Fire Protection
8120183441-30a APS4-Fel/LBo
17.03.2022



5.1 Geltungsdauer / Validity

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden. Bei jeder Änderung der Produktion, der Ausgangsstoffe oder des Zulieferers der Bauteile, sowie des Produktionsprozesses sind die Prüfungen zu wiederholen.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended or as soon as the product composition or structure is altered. Every time the production, the raw materials or the supplier of the components as well the production process are altered the test has to be repeated.

Dortmund, 17.03.2022

_____ (Feldmann)  _____ (Bonn)

The stamp is circular with a blue border. Inside the circle, the text 'DMT-Prüflaboratorium für Brandschutz' is written around the perimeter. In the center, there is a red stylized triangle icon followed by the letters 'DMT' in a bold, blue sans-serif font.