



MFPA Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

Geschäftsbereich III - Baulicher Brandschutz

Dipl.-Ing. Sebastian Hauswaldt

Arbeitsgruppe 3.1 - Brandverhalten von Bauprodukten

Dipl.-Ing. (FH) R. Pusch

Telefon +49 (0) 341-6582-255

r.pusch@mfpa-leipzig.de

Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.1/18-189-2

vom 24. September 2018

1. Ausfertigung

Auftraggeber: Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Belgien

Auftragsache: Klassifizierung zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2010

Gegenstand: L-förmige Rahmenelemente aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
„SOUDAFRAME SWI“ (Soudal Window Installation)

Auftragsdatum: 07. September 2018

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Pusch

Dieses Dokument besteht aus 4 Seiten und einer Anlage.

Dieses Dokument darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der MFPA Leipzig GmbH.



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11021-01-00

Durch die DAKKS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit * gekennzeichnet). Die Urkunde kann unter www.mfpa-leipzig.de eingesehen werden.

Nach Landesbauordnung (SAC02) anerkannte und nach Bauproduktenverordnung (NB 0800) notifizierte PÜZ-Stelle.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (MFPA Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany
Geschäftsführer: Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719
USt-Id Nr.: DE 813200649
Tel.: +49 (0) 341-6582-0
Fax: +49 (0) 341-6582-135

1 Details zum klassifizierten Produkt

1.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „SOUDAFRAME SWI“ (Soudal Window Installation) ist ein L-förmige Rahmenelemente aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)

Dieses Bauprodukt unterliegt nach Angaben des Auftraggebers keiner harmonisierten europäischen Produktnorm.

1.2 Beschreibung

Bei dem zu klassifizierenden Bauprodukt handelt es sich nach Angaben des Auftraggebers um ein Bauprodukt aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), welches als Vorwandmontagesystem für Fensterrahmensysteme und –werkstoffe verwendet wird. In der Anlage 1 befinden sich die technischen Typenzeichnungen der L-förmigen Rahmenelemente aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).

Kennwerte nach Angabe des Auftraggebers:

- Dicke des Produktes: 4 - 6 mm
- Tiefe des Produktes: 90 mm, 130 mm, 160 mm, 200 mm
- Höhe des Produktes: 95 mm
- Länge des Produktes: 2200 mm & 6000 mm
- Gewicht/Meter des Produktes:
 - 90 mm = 2200 g/m
 - 130 mm = 2583 g/m
 - 160 mm = 2940 g/m
 - 200 mm = 3322 g/m

2 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

2.1 Berichte

Name des Labors	Auftraggeber	Bericht Nr.	Prüfverfahren
MFPA Leipzig GmbH	Soudal N.V.	PB 3.1/18-189-1 vom 24.09.2018	DIN EN ISO 11925-2* Bauregelliste A Teil 1 Ausgabe 2015/2, Anlage 0.2.3 bzw. MVV TB C3 Ausgabe 2017/1, Anlage C 3.7

2.2 Ergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2*	$F_s \leq 150$ mm	12	(-)	übereinstimmend
	Kein brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	übereinstimmend
	Kein brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	übereinstimmend
	Kein brennendes Abtropfen/Abfallen, > 10 s		(-)	übereinstimmend

(-) nicht anwendbar



3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

3.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „SOUDAFRAME SWI“ wird

in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert: E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Raumentwicklung ist: -

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

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

Brandverhalten		Raumentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
E	-	s	-	,	d	-

d. h. E

Klassifizierung des Brandverhaltens: E

3.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:

- Das L-förmige Rahmenelement „SOUDAFRAME SWI“ (Soudal Window Installation) muss aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) bestehen.
- Der in Abschnitt 1.2 beschriebene Aufbau des zu klassifizierenden Bauproduktes muss entsprechend nach diesen Angaben verwendet werden.
- Das Bauprodukt muss eine Dicke von mindestens 4 mm sowie höchstens 6 mm haben.
- Die Farbe des Bauproduktes muss anthrazit sein.





4 Einschränkungen

- (1) In Verbindung mit anderen Bauprodukten, insbesondere Dämmstoffen mit anderen Rohdichtebereichen als in Abschnitt 3.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Bauprodukten oder bei anderen Rohdichtebereichen oder Dickenbereichen ist gesondert nachzuweisen.
- (2) Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
- (3) Dieser Klassifizierungsbericht ist gültig, solange sich die Produktzusammensetzung bzw. der Produktaufbau, die Ausgangsmaterialien oder der Produktionsprozess und die Baubestimmungen bzw. Beurteilungsgrundlagen nicht ändern.

Dieses Dokument ersetzt keinen Konformitäts- oder Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Bauordnungen (national/ europäisch).

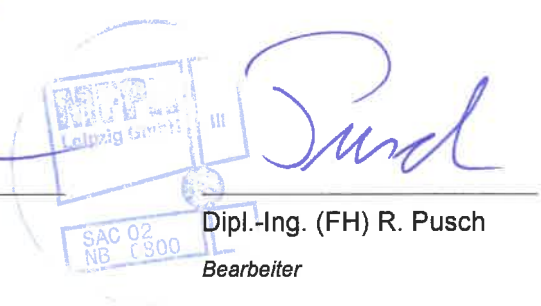
Leipzig, den 24. September 2018

Dipl.-Ing. S. Hauswaldt

Geschäftsbereichsleiter

N. Neumann, M.Sc.

Laborleiter



Dipl.-Ing. (FH) R. Pusch

Bearbeiter



Anlage 1: Typenzeichnungen der L-förmigen Rahmenelemente aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
„SOUDAFRAME SWI“ (Soudal Window Installation)

