



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

Mathias Claus

Telefon +49 (0) 341-6582-125

claus@mfpa-leipzig.de

Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.1/18-299-1

vom 4. Oktober 2018

1. Ausfertigung

Auftraggeber: Neschen Coating GmbH
Hans-Neschen-Straße 1
31675 Bückeburg

Auftragssache: Klassifizierung zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2010-01

Gegenstand: Polyester-Gewirke „VARItex decoframe 2.0“

Auftragsdatum: 10. September 2018

Bearbeiter: Mathias Claus

Dieses Dokument besteht aus 4 Seiten.

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 „VARItex decoframe 2.0“ gehört den Polyester-Gewirken zur Verwendung als Displays, Werbebanner, Wandbehänge und im Messebau an.

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

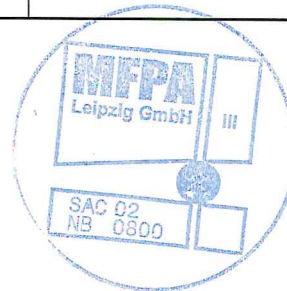
1.2 Beschreibung

Das Bauprodukt „VARItex decoframe 2.0“ wird in den Berichten, die in 2.1 zum Nachweis der Klassifizierung in Bezug genommen werden, beschrieben.

2 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

2.1 Berichte

Name des Labors	Auftraggeber	Bericht Nr.	Prüfverfahren
MFPA Leipzig GmbH	TexRa GmbH	PB 3.1/16-089-1 vom 12.04.2016	DIN EN ISO 11925-2:2011-02* Bauregelliste A Teil 1 Ausgabe 2015/2, Anlage 0.2.3 bzw. MVV TB C3 Ausgabe 2017/1, Anlage C 3.7
MFPA Leipzig GmbH	TexRa GmbH	PB 3.1/17-104-1 vom 02.05.2017	DIN EN ISO 11925-2:2011-02* Bauregelliste A Teil 1 Ausgabe 2015/2, Anlage 0.2.3 bzw. MVV TB C3 Ausgabe 2017/1, Anlage C 3.7
MFPA Leipzig GmbH	TexRa GmbH	PB 3.1/16-089-2 vom 12.04.2016	DIN EN 13823:2015-02*
MFPA Leipzig GmbH	TexRa GmbH	PB 3.1/17-104-1 vom 02.05.2017	DIN EN 13823:2015-02*



2.2 Ergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2:2011-02*	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	24	(-)	übereinstimmend
	Kein brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	übereinstimmend
DIN EN 13823:2015-02*	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	0	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		0	(-)
	THR _{600s} [MJ]		0,2	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		13	(-)
	keine seitliche Flammenausbreitung (LFS) bis an die Kante der Probe		(-)	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 13501-1:2010-10 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „VARItex decoframe 2.0“ wird

in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

s1

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

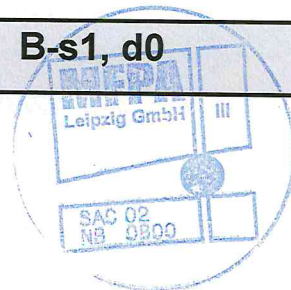
d0

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

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	-	s	1	,	d	0

d. h. B-s1, d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1, d0



3.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:

- Das Bauprodukt muss die in Abschnitt 1.2 beschriebenen Zusammensetzungen haben.
- Das Bauprodukt muss aus 100% Polyester hergestellt werden.
- Das Bauprodukt muss eine Dicke von $0,300 \pm 0,05$ mm bis $0,620 \pm 0,05$ mm haben.
- Das Bauprodukt muss ein Flächengewicht von $110 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$ bis $320 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$ haben.
- Das Bauprodukt muss einen Flammschutzmittel-Anteil von mindestens 5 % haben.
- Das Bauprodukt muss die Farbe Weiß haben.
- Das Bauprodukt muss im Wirkverfahren hergestellt sein.

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

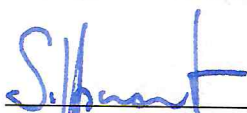
- Die Bauprodukte müssen mit einem Abstand von mindestens 80 mm zu angrenzenden Baustoffen verwendet werden.
- Die Bauprodukte müssen mechanisch mit befestigt werden.

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.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Prüfgegenstände und nicht auf die Grundgesamtheit. Dieses Dokument ersetzt keinen Konformitäts- oder Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Bauordnungen (national/ europäisch).

Leipzig, den 4. Oktober 2018



Dipl.-Ing. S. Hauswaldt
Geschäftsbereichsleiter



N. Neumann, M.Sc.
Laborleiter



M. Claus
Bearbeiter