

Prüfbericht Nr. 192025

1. Ausfertigung vom 21.05.2019

Auftraggeber: VARIO-Baustoffsysteme GmbH
Dielinger Str. 47
32351 Stemwede

Auftrag vom: 02.05.2019 – Heinz Posdziech

Inhalt des Auftrags: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2,
Klasse E nach DIN EN 13501-1,
an der Fugenabdichtungsmasse „TENDOSIL“

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines
Bauprodukts unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie
stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen
Brandrisikos des Bauprodukts in der praktischen Anwendung dar.

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.
Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

1 Probematerial

1.1 **Bezeichnung:** „TENDOSIL“

1.2 **Wesentliche Bestandteile:** Wasserhaltiges Dispersionsacrylat, Flammschutzmittel

1.3 Herstellung und Einlieferung

Die Prüfkörper wurden vom Auftraggeber vorbereitet und prüffertig eingeliefert. Dazu wurde die Fugenabdichtungsmasse in Trägern aus gekantetem Stahlblech zwischen flankierenden Kalziumsilikatplatten auf PE- und PU-Rundschnüren 10 mm aufgetragen. Die Fugenbreite betrug 30 mm.

Herstellung: durch Auftraggeber

Probeneingang: am 29.04.2019 durch DHL

Probenmenge: 6 Probekörper 250 mm x 30 mm x 10 mm (Proben 1-6)
(TENDOSIL auf PE Rundschnur)

6 Probekörper 250 mm x 30 mm x 10 mm (Proben 7-12)
(TENDOSIL auf PU Rundschnur)

2 Konditionierung

Die Konditionierung der Proben erfolgte nach DIN EN 13238:2010-06.

3 Versuchsdurchführung

Die Brandprüfungen erfolgten nach DIN EN ISO 11925-2:2011-02, Abschnitt 7.3.

Anzahl der Versuche: 6 Flächenbeflammungen nach Abschnitt 7.3.3.1
(Probekörper 1 – 3, Prüfkörper 7 – 9)

6 Kantenbeflammungen nach Abschnitt 7.3.3.2.2
(Probekörper 4 – 6, Prüfkörper 10 – 12)

Datum der Prüfung: 03.05.2019

Beflammungsdauer: 15 s

Beobachtungsdauer: 20 s

4 Prüfergebnisse

Farbe: weiß

Die Ergebnisse der Brandprüfungen sind in den nachfolgenden 2 Tafeln enthalten.

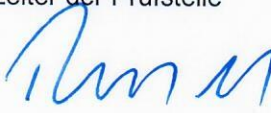
Tafel 1: Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Abschnitt 7.3.3.1

„TENDOSIL“	Flächenbeflammung					
Prüfkörper	1	2	3	7	8	9
Entzündung	ja	ja	ja	ja	nein	nein
Max. Flammenhöhe mm	10	20	10	20	-	-
Flammenspitze > 150 mm	nein	nein	nein	nein	-	-
Zeitpunkt	-	-	-	-	-	-
Entzündung des Filterpapiers	nein	nein	nein	nein	-	-

Tafel 2: Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Abschnitt 7.3.3.2.2

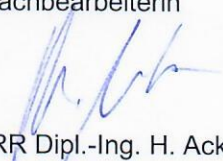
„TENDOSIL“	Kantenbeflammung					
Prüfkörper	4	5	6	10	11	12
Entzündung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Max. Flammenhöhe mm	20	30	30	30	20	20
Flammenspitze > 150 mm	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt	-	-	-	-	-	-
Entzündung des Filterpapiers	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Hannover, 21. Mai 2019
Leiter der Prüfstelle


(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiterin


(RR Dipl.-Ing. H. Ackerbauer)