

Prüfbericht Nr. 176689

1. Ausfertigung vom 27.11.2017

Auftraggeber: Ralmont GmbH
Pavelsbacher Straße 17
92361 Berggau

Auftrag vom: 08.11.2017 - Thomas Seidl

Auftrag: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2
- Klasse E nach DIN EN 13501-1 -
an dem Bauprodukt „RALMO-TAPE4000“

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 Entnahme und Einlieferung

Probenahme: durch Auftraggeber
Probeneingang: am 10.11.2017 durch DPD
Probenmenge: 1 Rolle selbstklebendes Butylband
Abmessungen: 5000 mm x 300 mm x ca. 1,2 mm

2 Angaben des Auftraggebers

Bezeichnung: „RALMO-TAPE4000“
Wesentliche Bestandteile: selbstklebendes Butylband, kaschiert mit einer anthrazitfarbenen HDPE - Folie, Abdeckpapier
Anwendung: abdeckende Abdichtung von Konstruktions- / Anschlussfugen

3 Prüfkörperherstellung

Die erforderlichen Prüfkörper für die Brandprüfungen nach DIN EN ISO 11925-2: 2011-02 wurden im Labor der Prüfanstalt aus dem eingelieferten Material herausgeschnitten und mit der selbstklebende Seite auf 1 mm dickes Stahlblech aufgeklebt.

4 Konditionierung

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

5 Versuchsdurchführung

Die Brandprüfungen erfolgten nach DIN EN ISO 11925-2: 2011-02, Abschnitt 7.3. Beflammt wurde das Butylband, aufgeklebt auf Stahlblech.

Anzahl der Versuche: 6 Flächenbeflammungen nach Abschnitt 7.3.3.1
(Prüfkörper 1 - 6)
6 Kantenbeflammungen nach Abschnitt 7.3.3.2.1
(Prüfkörper 7 - 12)

Datum der Prüfung: 16.11.2017
Beflammungsdauer: 15 s
Beobachtungsdauer: 20 s

6 Prüfergebnisse

An dem Butylband (ohne Abdeckfolie) wurden die Dicke und die flächenbezogene Masse bestimmt.

Flächenbezogene Masse: 1680 g/m²
Dicke: 1,20 mm

Die Ergebnisse der Brandprüfungen sind in Tafel 1 und 2 enthalten.

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

Prüfkörper	Flächenbeflammung					
	1	2	3	4	5	6
Entzündung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Max. Flammenhöhe mm	40	40	40	30	30	30
Flammenspitze > 150 mm	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt s	-	-	-	-	-	-
Entzündung des Filterpapiers	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Tafel 2: Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Abschnitt 7.3.3.2.1

Prüfkörper	Kantenbeflammung					
	7	8	9	10	11	12
Entzündung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Max. Flammenhöhe mm	30	20	30	20	20	20
Flammenspitze > 150 mm	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt s	-	-	-	-	-	-
Entzündung des Filterpapiers	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Hannover, 27. November 2017

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiterin



(T. Kuzenko)