

Prüfbericht Nr. 142199

1. Ausfertigung vom 19.06.2014

Auftraggeber: Ralmont GmbH
Pavelsbacherstr. 17
92361 Bergau

Auftrag vom: 08.05.2014 – Thomas Seidl

Inhalt des Auftrags: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2,
Klasse E nach DIN EN 13501-1,
an dem Produkt „Ralmo-Double“

Hinweise: 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.

Bearbeiter Dipl.-Ing. Kielinski
Durchwahl +49 511 762 3112
E-Mail k.kielinski@mpa-bau.de

Nienburger Straße 3
D-30167 Hannover

Telefon +49 511 762 8708
Telefax +49 511 762 4001



1 Probematerial

- 1.1 **Bezeichnung:** „Ralmo-Double“
- 1.2 **Wesentliche Bestandteile:** Polyester/Polyamid-Vlies; beidseitige Beschichtung;
Doppelseitiges Klebeband

1.3 Entnahme und Einlieferung

Probenahme: durch Auftraggeber
Probeneingang: am 13.05.2014 und am 21.05.2014 durch DPD
Probenmenge: 1 Rolle Basis-Vlies, 100 mm breit
1 Rolle „Ralmo-Double“, 70 mm breit

2 Probenherstellung

Die erforderlichen Prüfkörper für die Brandprüfungen wurden in der Prüfanstalt aus der eingelieferten Rolle „Ralmo-Double“ hergestellt. Dazu wurden Abschnitte mittels der Selbstklebung auf Stahlbleche (Abmessungen 250 mm x 90 mm x 1 mm) vollflächig verklebt.

3 Konditionierung

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

4 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
(Prüfkörper 1 - 6)
- 6 Kantenbeflammungen nach Abschnitt 7.3.3.2.1
(Prüfkörper 7 - 12)

Datum der Prüfung: 18.06.2014

Beflammungsdauer: 15 s

Beobachtungsdauer: 20 s

5 Prüfergebnisse

An dem Basis-Vlies wurden die Dicke und die flächenbezogene Masse bestimmt.

Flächenbezogene Masse: 117 g/m²

Dicke: 0,49 mm

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

| „Ralmo-Double“ | Flächenbeflammung | | | | | |
|------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Prüfkörper | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Entzündung | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Max. Flammenhöhe mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Flammenspitze > 150 mm | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| Zeitpunkt | - | - | - | - | - | - |
| Entzündung des Filterpapiers | nein | nein | nein | nein | nein | nein |

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

| „Ralmo-Double“ | Kantenbeflammung | | | | | |
|------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| Prüfkörper | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Entzündung | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Max. Flammenhöhe mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Flammenspitze > 150 mm | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| Zeitpunkt | - | - | - | - | - | - |
| Entzündung des Filterpapiers | nein | nein | nein | nein | nein | nein |

Hannover, 19. Juni 2014

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Kielinski)