



Abt. Brandschutz - Brandverhalten von Baustoffen / *Reaction to Fire*

Kenn-Nr. / Ident-No. 0672

## **PRÜFBERICHT TEST REPORT**

905 0565 000-1

**Auftraggeber:**  
**Sponsor (owner):**

KEMMLIT Bauelemente GmbH  
Maltschachstraße 37  
72144 Dusslingen

**Betreff:**  
**Ref.:**

**Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11 925-2**  
**reaction-to-fire test acc. to EN ISO 11 925-2**

**Prüfmaterial:**

„Primo F (Variant: FG - FlameGuard)“ Trennwand

**Test Material:**

*Primo F (Variant: FG - FlameGuard) Separation board*

**Berichtsdatum:**  
**Date of Issuing:**

14. Juli 2025  
14<sup>th</sup> July 2025

**Hinweis:**

Der Prüfbericht wurde zweisprachig (deutsch/ englisch) erstellt.  
In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.

**Warning:**

*The test report is issued bilingual (German and English). In cases of doubt, the German wording is valid.*

Dieser Prüfbericht umfasst 6 Textseiten und 0 Beilagen. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichts, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig. Der Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 32  
70569 Stuttgart (Vaihingen)  
USt.-ID-Nr. DE 147794196

Telefon: (0711) 685 - 0  
Telefax: (0711) 685 - 62635  
Internet: [www.mpa.uni-stuttgart.de](http://www.mpa.uni-stuttgart.de)

BW-Bank Stuttgart / LBBW  
Konto-Nr. 7 871 521 687 BLZ 600 501 01  
IBAN: DE51 6005 0101 7871 5216 87  
BIC/SWIFT-Code: SOLADESTXXX



10/2021

Am 30. Juni 2025, hatten Sie uns mit der Brandprüfung Ihrer Primo F (Variant: FG - FlameGuard) Trennwände nach DIN EN ISO 11 925-2 (Entzündbarkeitsprüfung) beauftragt.

*On 30<sup>th</sup> June 2025, we were requested to perform reaction-to-fire test on your "Primo F (Variant: FG - FlameGuard)" separation boards acc. to EN ISO 11 925-2 (ignitability test).*

1. Materialbeschreibung und Materialdaten<sup>1</sup>  
Description of the product tested<sup>1</sup>

Das Bauprodukt „Primo F (Variant: FG - FlameGuard)“ besteht aus einem PVC-Rahmen gefüllt mit Mineralwolle (Rockwool) vorne und hinten bedeckt mit einer HPL-Platte (weiß)

Die Rohdichte des Materials beträgt etwa  $390 \pm 10 \text{ kg/m}^3$ . Die Gesamtdicke der Verbundplatte beträgt etwa 30 mm.

*The construction product "Primo F (Variant: FG - FlameGuard)" consists of a PVC frame filled with mineral wool (Rockwool), covered on the front and back with a white HPL panel.*

*The bulk density of the material is approximately  $390 \pm 10 \text{ kg/m}^3$ . The total thickness of the composite panel is approximately 30 mm.*

Das Bauprodukt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die folgende europäische Produktspezifizierung:

---  
*This product, as stated by the sponsor, complies with the following European product specification:*  
---

Anwendungsgebiet: Sanitäre Trennwände (WC / Duschen)  
End-use application: Sanitary Partition (Toilets / Showers)

Handelsname: Primo F (Variant: FG - FlameGuard)  
Tradename:

Probenahme: durch Auftraggeber  
Sampling procedure: by sponsor

Probeneingang: 7 Juli 2025 (Eingangs-Nr. 25/201 Stuttgart)  
Date of sample receipt: 7<sup>th</sup> July 2025 (receipt-No. 25/201 Stuttgart)

Menge: Je 18 Proben, 250 x 90 x 30 mm

Quantity: 18 samples, 250 x 90 x 30 mm

2. Probenauswahl und Probenherstellung  
Sampling procedure, specimen preparation

Die Proben, 250 x 90 x 30 mm, wurden vom Auftraggeber repräsentativ aus dem Bauprodukt ausgeschnitten.

*The test specimen, 250 x 90 x 30 mm, had been taken by the sponsor from a sample representative of the product by means of cutting.*

<sup>1</sup> Herstellerangabe / as given by sponsor



3. Konditionierung  
Details of conditioning

Die Konditionierung von Proben erfolgte nach DIN EN 13238 : 2010, Abschnitt 4.2 bis zur Massenkonzanz.

*Die Konditionierung des Filterpapiers erfolgte nach DIN EN 13 238 : 2010, Abschnitt 4.1*

*Test specimen had been conditioned acc. to EN 13 238 : 2010, clause 4.2 until a constant mass was measured.*

*The filter paper had been conditioned acc. to EN 13 238 : 2010, clause 4.1*

4. Versuchsdurchführung  
Test Procedure

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN ISO 11 925-2: 2020.

*The test had been performed in accordance with EN ISO 11 925-2: 2020*

Alle Proben wurden ohne Hinterlegung geprüft.

*All specimen were tested without any substrates.*

Datum der Prüfung: 14. Juli 2025  
Date of testing: 14<sup>th</sup> July 2025

Anzahl der Versuche: 18  
Number of tests:

Beflammungsdauer (s): 30  
Flame-application time (s):

Brandbeanspruchung Flächenbeflammung und Kantenbeflammung  
Exposure conditions Surface exposure and edge exposure  
Die Beflammung erfolgte  
Flame was applied

- a) bei Flächenbeflammung 40 mm oberhalb des unteren Randes auf der Mittellinie der Probe.  
*with surface exposure to the centre-line of the specimen, 40 mm above the bottom edge.*
- b) bei Kantenbeflammung am unteren Rand in halber Probenbreite 1,5 mm hinter der Vorderkante.  
*on edge exposure to the centre of the width of the bottom edge of the test specimen 1,5 mm behind the surface.*
- c) bei Kantenbeflammung zusätzlich an um 90° um ihre vertikale Achse gedrehte Proben, auf der jeweiligen Mittellinie der verschiedenen Schichten, jeweils am unteren Probenrand  
*with edge exposure additionally with the specimen turned at 90° round its vertical axis and the flame impinging at the bottom edge of the centreline of the underside of each different layer*





5. Prüfergebnisse nach DIN EN ISO 11 925-2 : 2020, Abs. 8  
Test results in accordance with EN ISO 11 925-2 : 2020, clause 8

5.1. Ergebnisse  
Test results

	Versuchs-Nr. / Flächenbeflammung Test-No. / Surface Exposure					
	1	2	3	4	5	6
Produktions-/ Prüfrichtung* Production-/ test direction*	längs / lengthwise			quer / crosswise		
Hinterlegung/ substrate	nein /no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no
Entzündung der Probe Ignition of specimen 150 mm oberhalb Beflammungspunkt überschritten nach (s) 150 mm above flame application point exceeded after (s)	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Entzündung des Filterpapiers Ignition of filter paper	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Beobachtungen hinsichtlich des Verhaltens der Probe Observations of physical behaviour of the test specimen						
Max. Flammenhöhe innerhalb der Beobachtungszeit (cm) Max. flame level during observation time (cm)	4	4	4	4	4	4

	Versuchs-Nr. / Kantenbeflammung Test-No. / Edge Exposure					
	7	8	9	10	11	12
Produktions-/ Prüfrichtung* Production-/ test direction*	längs / lengthwise			quer / crosswise		
Hinterlegung/ substrate	nein /no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no
Entzündung der Probe Ignition of specimen 150 mm oberhalb Beflammungspunkt überschritten nach (s) 150 mm above flame application point exceeded after (s)	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Entzündung des Filterpapiers Ignition of filter paper	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Beobachtungen hinsichtlich des Verhaltens der Probe Observations of physical behaviour of the test specimen						
Max. Flammenhöhe innerhalb der Beobachtungszeit (cm) Max. flame level during observation time (cm)	3	3	3	3	3	3



	Versuchs-Nr. / Kantenbeflammung 90° Test-No. / Edge Exposure					
	13	14	15	16	17	18
Produktions-/ Prüfrichtung* Production-/ test direction*	längs / lengthwise			quer / crosswise		
Hinterlegung/ substrate	nein /no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no
Entzündung der Probe Ignition of specimen	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
150 mm oberhalb Beflammungspunkt überschritten nach (s) 150 mm above flame application point exceeded after (s)	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Entzündung des Filterpapiers Ignition of filter paper	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no	nein no
Beobachtungen hinsichtlich des Verhaltens der Probe Observations of physical behaviour of the test specimen						
Max. Flammenhöhe innerhalb der Beobachtungszeit (cm) Max. flame level during observation time (cm)	3	4	3	3	4	4

Weitere Beobachtungen während der Prüfungen: keine  
Additional observations made during testing: none

## 6. Hinweise Warning

- 6.1 Die Prüfergebnisse in Abs. 5 gelten nur für eine Probenherstellung/-aufbau wie in Abschnitt 1 und 2 angegeben. In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken-, Flächengewichts-, Auftragsmengen- oder Rohdichtebereichen als bei der Prüfung, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass das Prüfergebnis nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken-, Flächengewichts-, Auftragsmengen- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

*Test results as given in clause 5 are valid solely for construction of test specimen as is described in clause 1 and 2. Used in connection with other materials, especially other substrates/ backings, air gaps/ voids, types of fixation, joints, thickness-, weight per unit area-, application-rate- or density-ranges, the fire performance is likely to be influenced this negatively, that the given test results are no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/ backings, air gaps/ voids, types of fixation, joints, thickness-, weight per unit area-, application-rate- or density-ranges, is to be tested separately.*

- 6.2 Wird das Bauprodukt mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

*If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.*





- 6.3 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Produkt unter den besonderen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potenziellen Brandgefahr des Produkts in der praktischen Anwendung zu verstehen.

*The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

- 6.4 Spezifizierungen und Interpretationen von Brandprüfungen, erweiterten Anwendungen und Klassifizierungsmethoden unterliegen ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung. Aus diesem Grund wird empfohlen, dass die Aktualität von mehr als 5 Jahre alten Prüfberichten zum Brandverhalten, Berichten zur erweiterten Anwendung und Klassifizierungsberichten vom Auftraggeber bedacht werden sollte.

Die notifizierte Prüfstelle, welche den Bericht ausgefertigt hat, kann im Auftrag des Berichtsinhabers/ Auftraggebers die Aktualität des angewandten Prüfverfahrens überprüfen und den Bericht falls notwendig aktualisieren.

*The specification and interpretation of fire test, EXAP and classification methods is the subject of ongoing development and refinement. For these reasons it is recommended that the relevance of fire test reports, EXAP report and classification reports over 5 years old should be considered by the owner.*

*The notified body that issued the report will be able to offer, on behalf of the legal owner, a review of the procedures adopted for a particular test to ensure that they are consistent with current practices, and if required may endorse the report.*

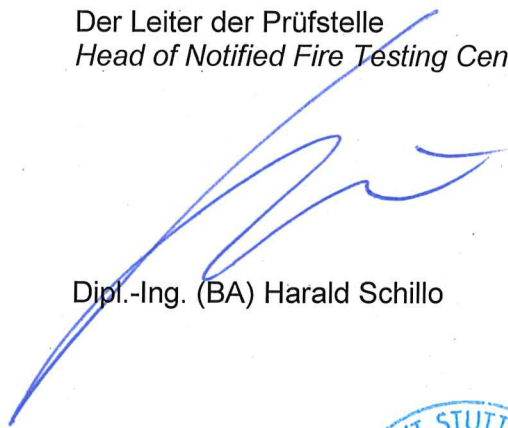
Abteilung Brandschutz / Fire Safety Department  
Referat Brandverhalten von Baustoffen / Section Reaction-to-Fire

Der Prüfsingenieur  
The Engineer in Charge



Sebastian B. Wachsmann, M.Sc.

Der Leiter der Prüfstelle  
Head of Notified Fire Testing Centre



Dipl.-Ing. (BA) Harald Schillo

--- Ende des Prüfberichts / End of test report ---

