

Prüfzeugnis Nr. 245344

(Test certificate no. 245344)

1. Ausfertigung vom 16.12.2024
(1st issue dated 16.12.2024)

Auftraggeber:
(Client) KIM Jarolim
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
97232 Giebelstadt – Sulzdorf
DEUTSCHLAND

Auftrag vom:
(Order from) 12.11.2024 – S. Quintana

Inhalt des Auftrags:
(Order) Prüfungen zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1:1998-05, Baustoffklasse B2, an dem Baustoff „KIMTEC Baustoffkleber“
(Reaction to fire test according to DIN 4102-1:1998-05, Baustoffklasse B2, of the building material "KIMTEC Baustoffkleber")

Hinweise:
(Notes) Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird.
(The test certificate is not valid if the tested material is used as a building product in the meaning of the "Landesbauordnungen". In Germany this test certificate can be used only for a building material, not for a building product.)

Dieses Prüfzeugnis ist kein baurechtlicher / bauaufsichtlicher Nachweis nach Landesbauordnung.
(This test certificate does not replace a possibly required proof according to the "Landesbauordnung". For sale on the German market, other special papers according to the German "Landesbauordnung" are needed in addition.)

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise / Verwendbarkeitsnachweise dienen.
(This test certificate can be used for these special papers.)

Das Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.
(The test certificate consists of 5 pages.)

Das Prüfzeugnis darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.
Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.
*(The test certificate shall be published unabridged. Any partial publishing requires written allowance by the testing institute.
The test results refer only to the material tested. In any case of dispute, the German text is decisive.)*

1 Prüfmateriel (Testing Material)

1.1 Produktinformationen gemäß Angaben des Auftraggebers

(Product information according to client's specifications)

Bezeichnung: (Name)	„KIMTEC Baustoffkleber“
Beschreibung: (Description)	1-komponentiger Montageschaum (1-component assembly foam)
Anwendung: (Application)	Montage und technische Isolierung von Bauteilen sowie zum Füllen von Fugen und Hohlräumen (Assembly and technical insulation of components and for filling joints and cavities)
Wesentliche Bestandteile: (Essential components)	Polyurethan, Flammschutzmittel (Polyurethane, flame retardant)
Aufbau: (Structure)	Pistolenschaum (Gun foam)
Rezeptur: (Formulation)	Keine Angabe (Not specified)
Chargen-Nr.: (Batch no.)	Keine Angabe (Not specified)
Herstelldatum: (Production date)	Keine Angabe (Not specified)

1.2 Entnahme und Einlieferung (Sampling and delivery)

Entnahme durch: (Sampling by)	Auftraggeber (Client)
Entnahmedatum: (Date of sampling)	Keine Angabe (Not specified)
Eingang: (Receipt)	13.11.2024
Menge: (Quantity)	2 Dosen (2 cans)
Abmessungen (ml): (Dimensions (ml))	750

2 Prüfungen (Tests)

2.1 Bestimmung der Rohdichte (Determination of the density)

An einem in der Fuge geschäumten Probekörper wurde die Rohdichte und die Farbe bestimmt. Die Ergebnisse sind in der Tabelle 1 zusammengestellt.
 (The density and the colour were determined on a test specimen foamed in a joint. The results are summarised in Table 1.)

Tabelle 1: Ergebnisse
 (Table 1: Results)

Parameter (Parameter)	Probekörper (Test specimen)	1
Farbe (Colour)		Hellbeige (Light beige)
Rohdichte (Density)	kg/m ³	17,9

2.2 Brandprüfungen (Fire tests)

2.2.1 Prüfungen im Brennkasten (Single flame source test)

2.2.1.1 Probenherstellung (Preparing of samples)

Es wurden 5 Proben gemäß dem ABM-Beschluss vom 05.05.2004 hergestellt.
 (5 samples were produced according to the ABM decision dated 05.05.2004.)

2.2.1.2 Vorbehandlung (Pre-treatment)

Die Proben wurden gemäß DIN 4102-1:1998-05, Abschnitt 6.2.3.2, in Verbindung mit dem ABM-Beschluss vom 05.05.2004 vor der Prüfung mindestens 14 Tage im Normalklima DIN 50014-23/50 gelagert.
 (The samples were stored in accordance with DIN 4102-1:1998-05, section 6.2.3.2, in conjunction with the ABM decision of 05.05.2004 for at least 14 days in the standard climate DIN 50014-23/50 prior to testing.)

2.2.1.3 Versuchsdurchführung (Test procedure)

Die Prüfungen erfolgten nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitt 6.2.5.
 Es wurden 5 Kantenbeflammungen in Übereinstimmung mit Abschnitt 6.2.5.2 durchgeführt.
 (The tests were carried out in accordance with DIN 4102-1:1998-05, section 6.2.5.
 5 edge exposures were carried out in accordance with section 6.2.5.2.)

Beflammungsdauer (Flame application time): 15 s
 Beobachtungsdauer (Total test duration): 20 s
 Datum der Prüfungen (Date of tests): 06.12.2024

2.2.1.4 Prüfergebnisse (Test results)

Die Ergebnisse sind in der Tabelle 2 zusammengestellt.
(The results are summarised in Table 2.)

Tabelle 2: Ergebnisse
(Table 2: Results)

Probe (Sample) Prüfparameter (Test parameter)	1	2	3	4	5	
Beflammungspunkt (Flame application point)	Kantenbeflammungen gemäß Abschnitt 6.2.5.2 (Edge exposures acc. to section 6.2.5.2)					
Zeitpunkt der Entflammung nach Beflammungsbeginn (Ignition occurs after)	s	0,2	0,2	0,2	0,2	
Brenndauer der Eigenflammen (Duration of flames)	s	15,3	15,2	15,3	15,7	15,3
Größte Höhe der Eigenflammen (Max. vertical flame spread)	mm	140	140	130	140	140
Rauchentwicklung (Smoke production)	Stark (High)					
Brennendes Abfallen/Abtropfen (Flaming droplets/particles)	Nein (No)					

Anforderung der Baustoffklasse DIN 4102 - B2 (Requirement of Baustoffklasse DIN 4102 - B2)

Vor Ende der 20. Sekunde nach Beflammungsbeginn darf bei keinem Probekörper die Flammenspitze die obere Messmarke (150 mm) erreicht haben.
(Before the end of the 20th second after the start of flame impingement, the flame tip must not have reached the upper measuring mark (150 mm) on any test specimen.)

3 Beurteilung (Classification)

Der Baustoff „KIMTEC Baustoffkleber“ mit der Rohdichte von ca. 18 kg/m³ entspricht den Anforderungen an die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1:1998-05.
(The building material "KIMTEC Baustoffkleber" with the density of approx. 18 kg/m³ meets the requirements of Baustoffklasse B2 according to DIN 4102-1:1998-05.)

Der Baustoff gilt nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitt 6.2.3, als nicht brennend abfallend / abtropfend.
(During the tests no flaming droplets/particles according to DIN 4102-1:1998-05, section 6.2.3, occurred.)

4 Hinweise (Remarks)

Dieses Prüfzeugnis gilt nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. In Kombination mit anderen Materialien oder zusätzlichen Beschichtungen etc. kann das Brandverhalten abweichen.
(This test certificate is only valid for the building material described in section 1. In combination with other materials or additional coatings etc., the fire behaviour may differ.)

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird.
(The test certificate is not valid if the tested material is used as a building product in the meaning of the "Landesbauordnungen". In Germany this test certificate can be used only for a building material, not for a building product.)

Dieses Prüfzeugnis ist kein baurechtlicher / bauaufsichtlicher Nachweis nach Landesbauordnung.
(This test certificate does not replace a possibly required proof according to the "Landesbauordnung". For sale on the German market, other special papers according to the German "Landesbauordnung" are needed in addition.)

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise / Verwendbarkeitsnachweise dienen.
(This test certificate can be used for these special papers.)

Im Streitfall ist der deutsche Text maßgeblich.
(In case of dispute the German text is decisive.)

Die Geltungsdauer dieses Prüfzeugnisses endet am 31.12.2029.
(The validity of this test certificate expires on 31.12.2029.)

Hannover, 16.12.2024

Leitung der Fachgruppe Dämmstoffe und Brandverhalten
von Baustoffen, Bauphysik
(Head of department of Insulation Materials and fire
behaviour of building materials, building physics)

(Dr.-Ing. H. Ackerbauer)



Sachbearbeitung
(Technician)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wagner'.

(L. Wagner, M.Sc.)