

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-19/0108
vom 30. Januar 2026

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

1K-Flüssigkunststoff PRO

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis
von Polyurethan

Hersteller

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Herstellungsbetrieb 423

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

9 Seiten, davon 4 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß Artikel 95(4) der
Verordnung (EU) Nr. 2024/3110, auf der
Grundlage von

EAD 030350-00-0402

Diese Fassung ersetzt

ETA-19/0108 vom 4. März 2019

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 36 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung "1K-Flüssigkunststoff PRO" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung (wenn erforderlich),
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von einem einkomponentigen Polyurethan,
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung (mit Vlieseinlage) beträgt 2,0 mm.

Zur ausreichenden Haftung der Dachabdichtung auf dem Untergrund ist in Abhängigkeit der Art des Untergrundes in Verantwortung des Herstellers eine Grundierung erforderlich. Die zum Untergrund gehörende Grundierung ist in den technischen Unterlagen des Herstellers¹ angegeben. In Einzelfällen hat der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung/Grundierung des Untergrundes anzugeben.

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung enthält keine Stoffe, die eine Durchwurzelung hemmen oder verhindern sollen (Wurzelschutzmittel)².

Anhang A1 zeigt die Komponenten und den Systemaufbau der Dachabdichtung.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung ist zur Abdichtung von Dächern, Terrassen und Balkonen vorgesehen.

Die Abdichtung eignet sich für verformbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Stahl, Beton).

In den technischen Unterlagen des Herstellers sind Angaben hinterlegt, für welche Untergründe die Dachabdichtung geeignet ist, und wie diese Untergründe vorbehandelt sein müssen.

Das Produkt kann für neue oder zur Ertüchtigung bestehender Dachabdichtungen eingesetzt werden. Zur Abdichtung an Details kann es auch an vertikalen Flächen eingesetzt werden.

Die Stufen der Nutzungskategorien und die Leistungen des Produktes sind in Anhang A2 gegeben.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 25 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen nach Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die flüssig aufzubringende Dachabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen verwendet wird.

¹ Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Dachabdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

² Herstellererklärung.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Verhalten bei einem Brand von außen	Siehe Anhang A2
Brandverhalten	Siehe Anhang A2

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Leistung nicht bewertet
Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B ^{a)}	
Stoffe, eingestuft als Muta. 1A/1B ^{a)}	
Stoffe, eingestuft als Repr. 1A/1B ^{a)}	
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: S/W 2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Siehe Anhang A2
Wasserdichtheit	Siehe Anhang A2
Widerstand gegenüber Windlast	Siehe Anhang A2
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	Siehe Anhang A2
Ermüdungswiderstand	Siehe Anhang A2
Temperaturbeständigkeit	Siehe Anhang A2
Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)	Siehe Anhang A2
UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)	Siehe Anhang A2
Widerstand gegen Durchwurzelung	Siehe Anhang A2
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen	Siehe Anhang A2
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)	Siehe Anhang A2

^{a)} Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschhemmung	Leistung nicht bewertet

3.4 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 030350-00-0402 gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/599/EG, geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich ist in Bezug auf das Verhalten bei einem Brand von außen und das Brandverhalten für Produkte nach diesem EAD folgendes System anzuwenden: 3

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

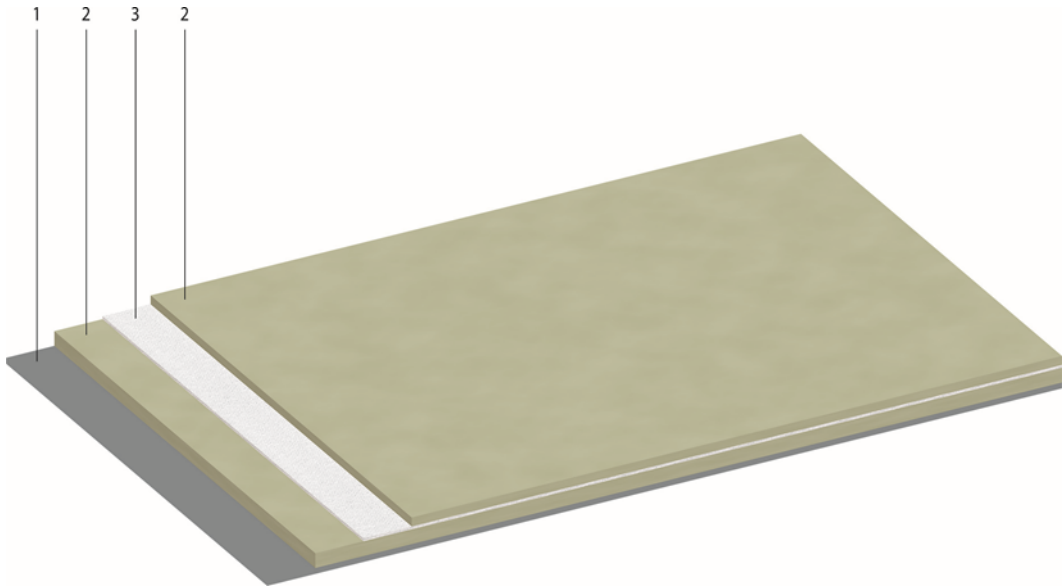
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 30. Januar 2026 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Systemaufbau:



Nr.	Beschreibung	Verbrauchsmenge / Flächengewicht / Anmerkungen
1	Grundierung (wenn erforderlich)	Gemäß den technischen Unterlagen des Herstellers in Abhängigkeit von der Art des Untergrundes
2	Flüssigabdichtung	Gesamtverbrauchsmenge (1.+ 2. Lage): $\geq 3,0 \text{ kg/m}^2$
3	Polyestervlieseinlage	Flächenbezogene Masse $\geq 110 \text{ g/m}^2$

1K-Flüssigkunststoff PRO
Adolf Würth GmbH & Co. KG

Systemaufbau

Anhang A1

Produktbeschreibung			
Mindestschichtdicke der Abdichtung		2,0 mm	
Mindestverbrauchsmenge		3,0 kg/m²	
Dachneigung		S1 bis S4 (jede Dachneigung)	
Wesentliche Merkmale		Leistung / Nutzungskategorie	
Verhalten bei einem Brand von außen	EN 13501-5	Klasse B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3), B _{ROOF} (t4) *	
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe		Leistung nicht bewertet	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	23 °C, 0 % / 75 % r. F.	μ ≈ 990	
Wasserdichtheit		Wasserdicht	
Widerstand gegenüber Windlasten (für reißfeste Untergründe)		≥ 50 kPa	
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	für feste Untergründe (z. B. Stahl/Beton) und verformbare Untergründe (z. B. Dämmplatten)	P1 bis P4 (von gering bis hoch/besonders)	
Ermüdungswiderstand		W3	
Temperaturbeständigkeit	Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30 °C)	
	Höchste Oberflächentemperatur	TH4 (+90 °C)	
Nutzungsdauer bezogen auf Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)		W3 (25 Jahre)	
UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)		M und S (gemäßigtes und extremes Klima)	
Widerstand gegen Durchwurzelung		Wurzelfest	
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen)	bei +8 °C und bei +35 °C	Höchstzugfestigkeit	80 MPa (±20 %)
		Zugdehnung	55 % (±20 %)
		Dynamischer Eindruck	P4
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)		≥ 20 kPa	
Rutschhemmung		Leistung nicht bewertet	

* Für die Leistung bei einem Brand von außen nach EN 13501-5 siehe Anhang A3.

1K-Flüssigkunststoff PRO Adolf Würth GmbH & Co. KG	Anhang A2
Beschreibung, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes	

Verhalten der Dachabdichtung bei einem Brand von außen nach EN 13501-5

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen der Dachabdichtung:

Klasse B _{ROOF} (t1)	Klasse B _{ROOF} (t2)	Klasse B _{ROOF} (t3)	Klasse B _{ROOF} (t4)
- Für Dachneigungen < 20° auf - nicht brennbaren Unterlagen mit Fugen von höchstens 5 mm - jeder vollflächigen Holzunterlage - Dämmung (EPS, 100 mm) mit zwei Schichten SBS-Bitumen beschichtet	- Alle Dachneigungen auf - brennbaren und nichtbrennbaren Untergründen, z. B. Holzunterlage 18 mm mit - Dampfsperre und - Dämmung (EPS 50 mm) überzogen mit zwei Lagen SBS-Bitumen	- Dachneigungen < 10° auf - jeder vollflächigen Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 12 mm - Belägen aus Holzbrettern mit glatten Kanten - alle nicht brennbaren Belägen mit Fugen von höchstens 5 mm	- Dachneigungen ≤ 10° bei Dächern bestehend aus - Sperrholzplatte (18 mm) - Dampfbremse - PIR-Dämmung (120 mm)

Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B_{ROOF} (tX) gemäß EN 13501-5 vorliegen.

1K-Flüssigkunststoff PRO
Adolf Würth GmbH & Co. KG

Verhalten bei einem Brand von außen

Anhang A3

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Dachabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal;
- Verarbeitung nur der Komponenten, die gekennzeichnete Bestandteil des Bausatzes sind;
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsstoffen;
- Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung;
- Überprüfung der Dachfläche auf Sauberkeit und korrekte Vorbereitung und ggf. Aufbringen einer Grundierung vor Aufbringen der Dachabdichtung;
- Überprüfung der Einhaltung geeigneter Witterungs- und Aushärtungsbedingungen;
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 2,0 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

1K-Flüssigkunststoff PRO
Adolf Würth GmbH & Co. KG

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B