Deutsches Institut für Bautechnik

Member of EOTA
www.eota.eu

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

Europäische Technische Bewertungsstelle für Bauprodukte

Benannt gemäß Artikel 29 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Mitglied der EOTA (Europäische Organisation für Technische Bewertung)

Europäische Technische Bewertung ETA-25/0583 vom 18. Juni 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt	Deutsches Institut für Bautechnik
Handelsname des Bauprodukts	8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF
Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört	Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von Polyurethan
Hersteller	Alfa GmbH Ferdinand-Porsche-Straße 10 73479 Ellwangen DEUTSCHLAND
Herstellungsbetrieb	Werk 24, A
Diese Europäische Technische Bewertung enthält	8 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.
Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von	EAD 030350-00-0402

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 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung "8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF" ist ein Bausatz, der aus den folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung "8172 Alfa purSeal+ Grundierung UNI 2K LF", abgestreut mit Quarzsand auf mineralischen Untergründen.
- Flüssigkunststoff aus Polyurethan (einkomponentig).
- Polyestervlies zur Verstärkung.

Als zusammengefügtes System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

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

Zur ausreichenden Haftung der Dachabdichtung auf dem Untergrund ist in Abhängigkeit der Art des Untergrundes eine Grundierung erforderlich. Die zum Untergrund gehörende Grundierung ist in den technischen Unterlagen des Herstellers[1] angegeben. In Einzelfällen gibt der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung/Grundierung des Untergrundes an.

Die flüssig aufzubringenden Materialien können durch Ausgießen und/oder Streichen aufgetragen werden.

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung "8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF" enthält keine Stoffe, die eine Durchwurzelung hemmen oder verhindern sollen (Wurzelschutzmittel)[2].

Anhang A2 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.

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

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

Die Stufen der Nutzungskategorien und die Leistungen des Produktes sind in Anhang A 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 A1 und A2
Brandverhalten	Siehe Anhang A1

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B [a)]	Der Bausatz enthält keine dieser gefährlichen Stoffe.[b)]
Stoffe, eingestuft als Muta. 1A/1B [a)]	
Stoffe, eingestuft als Repr. 1A/1B [a)]	
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: S/W 2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Siehe Anhang A1
Wasserdichtheit	Siehe Anhang A1
Widerstand gegenüber Windlast	Siehe Anhang A1
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	Siehe Anhang A1
Ermüdungswiderstand	Siehe Anhang A1
Temperaturbeständigkeit	Siehe Anhang A1
Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)	Siehe Anhang A1
UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)	Siehe Anhang A1
Widerstand gegen Durchwurzelung	Siehe Anhang A1
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen	Siehe Anhang A1
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)	Siehe Anhang A1

[a)] Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
[b)] Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.

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 18. Juni 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt:
Hannoun

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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)*
Brandverhalten	EN 13501-1		Klasse E
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe			Siehe Abschnitt 3.2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl			μ ≈ 2100
Wasserdichtheit			Wasserdicht
Widerstand gegenüber Windlasten (für reißfeste Untergründe)			≥ 50 kPa
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	zusammendrückbare und feste Untergründe		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			Wurzelbeständig
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen)	bei +8 °C	Höchstzugfestigkeit	≈ 8,1 MPa
		Zugdehnung	≈ 32 %
		Dynamischer Eindruck	P4
	bei +40 °C	Höchstzugfestigkeit	≈ 7,6 MPa
		Zugdehnung	≈ 35 %
		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 A2.

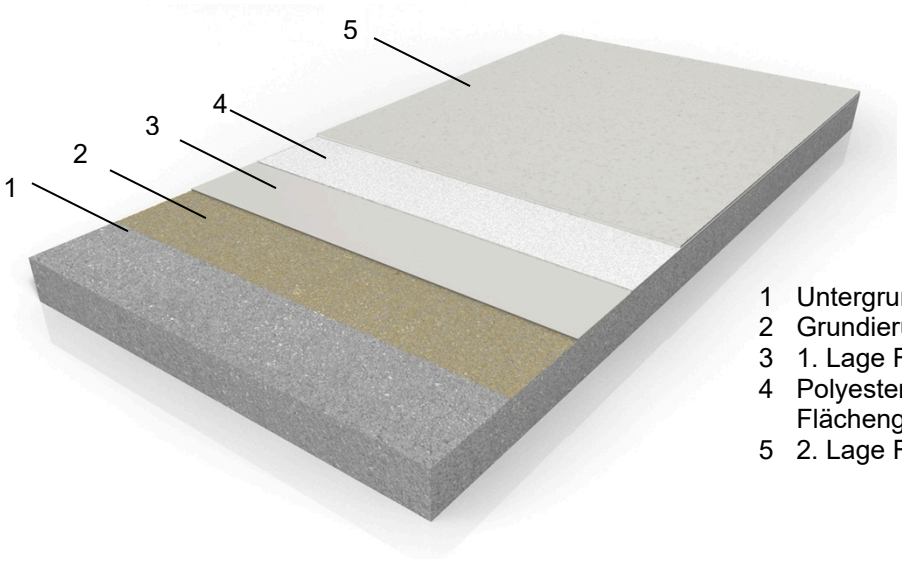
8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF
Alfa GmbH

Beschreibung, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A1

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Systemaufbau:



1 Untergrund
2 Grundierung (wenn erforderlich)
3 1. Lage Flüssigkunststoff
4 Polyestervlies mit einem nominalen Flächengewicht von ca. 155 g/m²
5 2. Lage Flüssigkunststoff

Verhalten der Dachabdichtung bei einem Brand von außen

Klasse B_{ROOF} (t_1)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Alle Dachneigungen.
- Jede vollflächige, nicht brennbare Unterlage mit einer Dicke von mindestens 10 mm und Fugen von höchstens 5 mm.
- Jede vollflächige Holzunterlage mit Wärmedämmung (EPS, 100 mm) unter einer Bitumenbahn mit einem Flächengewicht von 5,5 kg/m².
- Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B_{ROOF} (t_1) nach EN 13501-5 vorliegen.

8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF Alfa GmbH	Anhang A2
Systemaufbau / **Verhalten bei einem Brand von außen für Bedachungen**	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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 gekennzeichneter 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.

8175 Alfa purSeal+ Detail- / Flachdachabdichtung 1K LF Alfa GmbH	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung	