

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-05/0238
vom 3. September 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Dachabdichtung "VULKEM QUICK MEMBRANE"

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis
von Polymethylmethacrylat

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16
27239 Twistringen
DEUTSCHLAND

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16
27239 Twistringen
DEUTSCHLAND

8 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

EAD 030350-00-0402

ETA-05/0238 vom 15. Oktober 2014

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 "VULKEM QUICK MEMBRANE" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von Polymethylmethacrylat.
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung (mit Vlieseinlage) beträgt 2,3 mm.

Für die meisten Untergründe ist keine Grundierung erforderlich. In Einzelfällen gibt der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung/Grundierung des Untergrundes an.

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung "VULKEM QUICK MEMBRANE" enthält keine Stoffe, die eine Durchwurzelung hemmen oder verhindern sollen (Wurzelschutzmittel)¹.

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 gegen das Eindringen von Niederschlagswasser vorgesehen.

In den technischen Unterlagen des Herstellers² 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 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.

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

¹ Herstellererklärung.

² 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.

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)}	Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt ^{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 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	Leistung nicht bewertet
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.

^{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

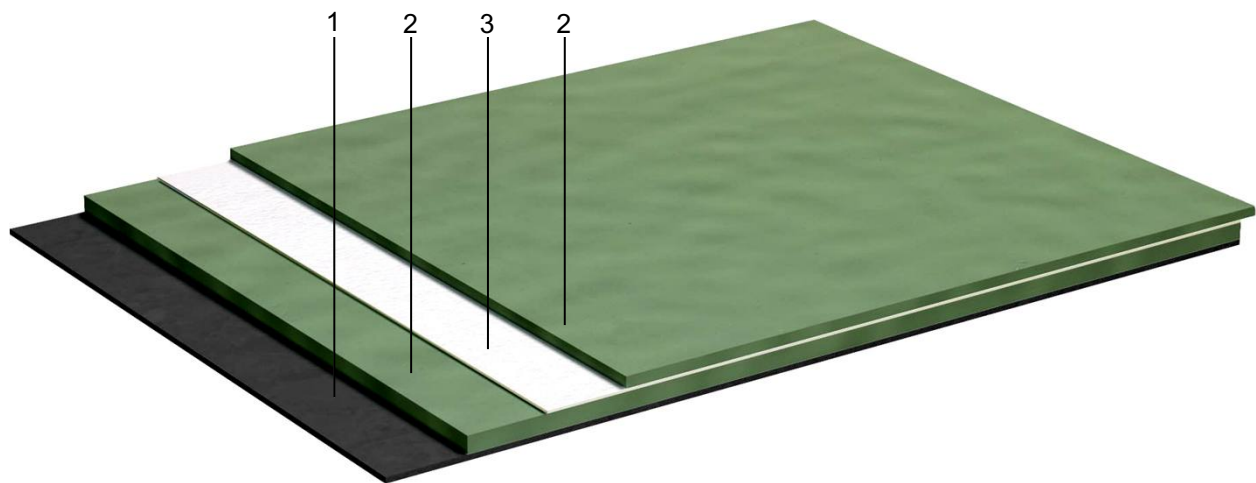
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 3. September 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Systemaufbau:



Nr.	Beschreibung	Verbrauchsmenge / Flächengewicht / Anmerkungen
1	Untergrund	Grundierung ist nicht erforderlich
2	Flüssigabdichtung	Gesamtverbrauchsmenge (1.+ 2. Lage): $\geq 2,8 \text{ kg/m}^2$
3	Polyestervlieseinlage	Nominale flächenbezogene Masse: 165 g/m^2

Dachabdichtung "VULKEM QUICK MEMBRANE" Alteco Technik GmbH	Anhang A1
Systemaufbau	

Produktbeschreibung			
Mindestschichtdicke der Abdichtung		2,3 mm	
Mindestverbrauchsmenge		2,8 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 und Freisetzung gefährlicher Stoffe		Siehe Abschnitt 3.2	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ ≈ 5150 (23 °C, 0% / 85 % r.F.)	
Wasserdichtheit		Wasserdicht	
Widerstand gegenüber Windlasten (für reißfeste Untergründe)		≥ 50 kPa	
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	für verformbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Stahl/Beton)		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		Leistung nicht bewertet	
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen)	bei +0 °C und bei +30 °C	Höchstzugfestigkeit	9,5 MPa (±20 %)
		Zugdehnung	250 % (±20 %)
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)		≥ 50 kPa	
Rutschhemmung		Leistung nicht bewertet	

* Die Klassifizierung Klasse B_{ROOF} (t1) gilt für folgende Unterlagen:

- Dachneigungen < 20°.
- Jede vollflächige Holzunterlage mit einer Dicke von mindestens 16 mm und Fugen von höchstens 0,5 mm.
- Jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm und mit Fugen von höchstens 0,5 mm.
- Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B_{ROOF} (t1) gemäß EN 13501-5 vorliegen.

Dachabdichtung "VULKEM QUICK MEMBRANE" Alteco Technik GmbH	Anhang A2
Beschreibung, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes	

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;
- Feststellung des Mischungsverhältnisses entsprechend der Umgebungstemperatur;
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 2,3 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

Dachabdichtung "VULKEM QUICK MEMBRANE"

Alteco Technik GmbH

Verwendungszweck

Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B