

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-11/0251
vom 28. Januar 2026

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 Artikel 95(4) der
Verordnung (EU) Nr. 2024/3110, auf der
Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Triflex ProTect Sensitive

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis
von flexiblem reaktivem Polymethylmethacrylat

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
DEUTSCHLAND

Triflex GmbH & Co.KG
Karlstraße 59
32423 Minden
DEUTSCHLAND

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

EAD 030350-00-0402

ETA-11/0251 vom 13. Juni 2018

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 "Triflex ProTect Sensitive" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung (wenn erforderlich),
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von flexiblem reaktivem Polymethylmethacrylat,
- 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 "Triflex ProTect Sensitive" 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 gegen das Eindringen von Niederschlagswasser vorgesehen.

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 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 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.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt ^{b)}
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 Durchwurzlung	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.

^{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

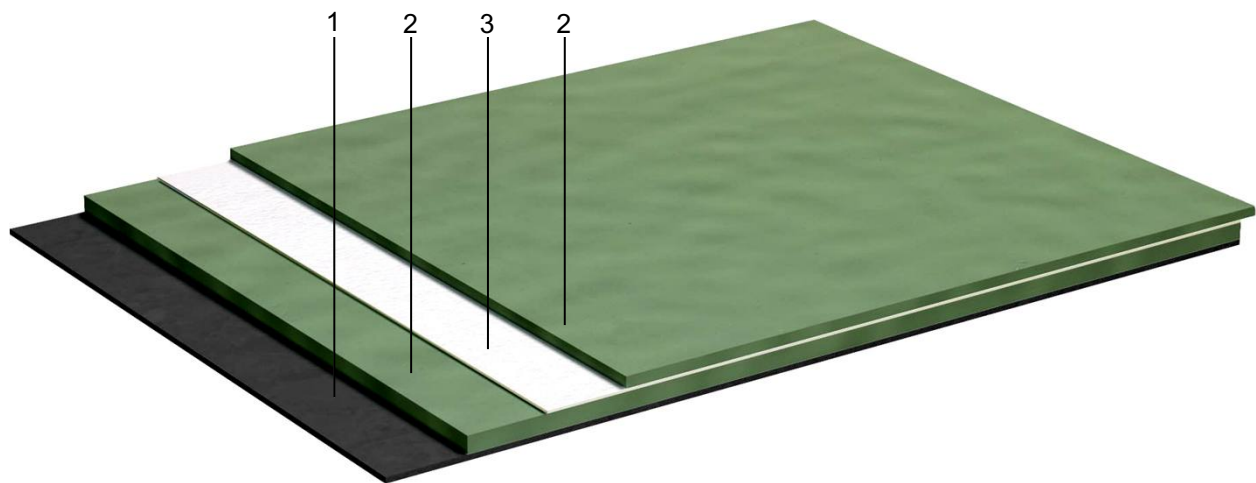
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 28. 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 $\geq 110 \text{ g/m}^2$

Triflex ProTect Sensitive
Triflex GmbH & Co. KG

Systemaufbau

Anhang A1

Produktbeschreibung			
Mindestschichtdicke der Abdichtung		2,0 mm	
Mindestverbrauchsmenge		3,0 kg/m ²	
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) and B _{ROOF} (t4)*	
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe		Siehe Abschnitt 3.2	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	23 °C, 0% / 85 % r. F.	μ ≈ 10.000	
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		Wurzelfest	
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen)	bei -5 °C	Höchstzugfestigkeit	6 MPa (±20 %)
	bei +35 °C	Zugdehnung	40 % (±20 %)
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.

Triflex ProTect Sensitive
Triflex GmbH & Co. KG

Beschreibung, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A2

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

Klasse B_{ROOF} (t1)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- alle Dachneigungen
- jede vollflächige Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 16 mm und Fugen von höchstens 0,5 mm
- jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm
- mit Bitumenbahnen kaschiertes expandiertes Polystyrol (EPS) mit einer Mindestdicke von 50 mm und einer Raumdichte von mindestens 20 kg/m³ auf die zwei Lagen Bitumendachbahnen aufgeschweißt sind

Klasse B_{ROOF} (t2)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- alle Dachneigungen
- jede vollflächige brennbare Unterlage oder nicht brennbare Unterlage, deren Dichte mindestens größer oder gleich einem 0,75-fachen Wert der Dichte der in den Prüfungen verwendeten Trägerplatten ist; (geprüfte Trägerplatten: alle Normträgerplatten nach EN 13501-5, Pkt. 6.4.3.3)

Klasse B_{ROOF} (t3)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- alle Dachneigungen ≤ 70 %
- jede vollflächige Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 12 mm und Fugen von höchstens 0,5 mm
- jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm
- mit Bitumenbahnen kaschiertes expandiertes Polystyrol (EPS) mit einer Mindestdicke von 50 mm und einer Raumdichte von mindestens 20 kg/m³ auf die zwei Lagen Bitumendachbahnen aufgeschweißt sind

Klasse B_{ROOF} (t4)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Dachneigungen ≤ 10 %
- jede vollflächige Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 19 mm
- Dampfbremsschicht
- PIR-Dämmplatte mit einer Mindestdicke von 120 mm auf die eine selbstklebende 0,6 mm dicke Bitumenbahnen mit Trägereinlage verlegt ist.

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

Triflex ProTect Sensitive

Triflex 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, wie z. B. die thixotropierte Variante "Triflex ProDetail Sensitive" für Detailanschlüsse und senkrechte Flächen;
- 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 2,0 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

Triflex ProTect Sensitive

Triflex GmbH & Co. KG

Verwendungszweck

Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B