

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-10/0251
vom 18. September 2017

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

VIASAN

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringendes Dachabdichtungssystem auf der Basis von Polyurethan

Hersteller

VIA DACHTEILE GmbH & Co. KG
Bramfelder Chaussee 100
22177 Hamburg
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

VIA DACHTEILE GmbH & Co. KG
Hauptlager

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

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

ETAG 005 Teil 6: "Besondere Bestimmungen für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf Polyurethan-Basis", ETAG 005 Teil 6, verwendet als EAD gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Diese Fassung ersetzt

ETA-10/0251 vom 12. Juli 2010

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 "VIASAN" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Unterlage: Dachabdichtungsbahn "VIA-UP 3" mit oberseitiger Verstärkung durch ein
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis eines zweikomponentigen Polyurethans "QuiTex DA"
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung beträgt 3,5 mm.

Zur ausreichenden Haftung der Dachabdichtung auf dem Untergrund ist in Abhängigkeit der Art des Untergrundes eine Grundierung auf der Basis von Bitumen erforderlich.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Im Anhang A1 sind die Komponenten und der Systemaufbau der Dachabdichtung "VIASAN" dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung ist zur Abdichtung von Dächern gegen das Eindringen von Niederschlagswasser vorgesehen.

Die Dachabdichtung ist für nicht zusammendrückbare Untergründe (z. B. Stahl, Beton) und zusammendrückbare (z.B. Wärmedämmung) geeignet.

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 sind in Anhang A1 und A2 gegeben.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete 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 (Grundanforderung 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Beanspruchung durch Feuer von außen	siehe Anhang A1
Brandverhalten	siehe Anhang A2

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A2
Wasserdichtheit	siehe Anhang A2
Vorhandensein gefährlicher Stoffe	Leistung nicht bewertet
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	siehe Anhang A1, Stufen der Nutzungskategorien
Widerstand gegen Pflanzenwurzeln	siehe Anhang A2

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegenüber Windlast	siehe Anhang A2
Rutschhemmung	siehe Anhang A2

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 Entscheidung der Kommission vom 12. Oktober 1998 (98/599/EC) (ABl. L 287 vom 24.10.98, S. 30, geändert durch Entscheidung der Kommission vom 8. Januar 2001 (2001/596/EG)(ABl. L 209 vom 02.08.2001, S. 33), gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) entsprechend der folgenden Tabelle:

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen	Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften über das Verhalten bei einem Brand von außen unterliegen	B _{ROOF} (t1)	3
	Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen	E	3
	Alle anderen Verwendungszwecke im Zusammenhang mit der Dachabdichtung (alle andere Eigenschaften)	—	3

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

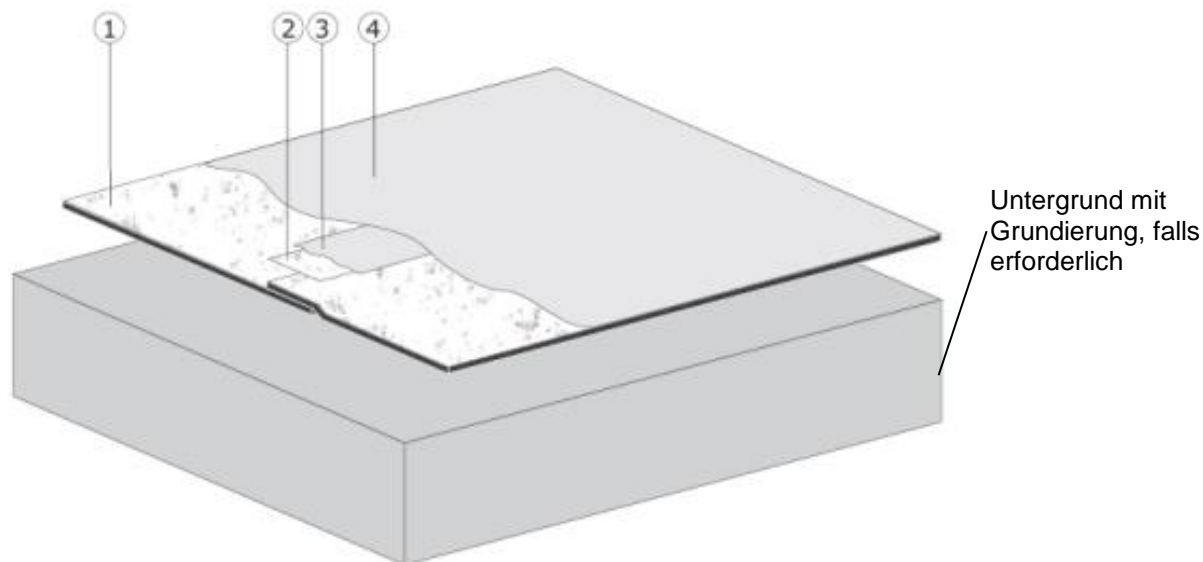
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 18. September 2017 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Abteilungsleiter

Beglaubigt

Systemaufbau der Dachabdichtung "VIASAN"



Komponenten:

- 1 Abdichtungsbahn "VIA up 3" oberseitig kaschiert mit Polyestervlies mit einem nominalen Gewicht von mindestens 180 g/m²
- 2 Polyestervliesstreifen
- 3 Flüssige Abdichtung "QuiTex DA" (0,45 g/m²) im Nahtbereich
- 4 Flüssige Abdichtung "QuiTex DA" (1,5 g/m²)

Für die Dachabdichtung "VIASAN" gilt:

Mindestschichtdicke	
- Bahn	3,0 mm
- Flüssig aufzubringendes Material	0,5 mm
- System	3,5 mm
Mindestverbrauch	1,8 kg/m ²
<u>Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 005 im Hinblick auf:</u>	
Nutzungsdauer	W3 (25 Jahre)
Klimazonen	M (gemäßigtes Klima)
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation) für nicht feste Untergründe und feste Untergründe	P1 bis P3 (von gering bis normal)
Dachneigung	S1 bis S4 (jede Dachneigung)
niedrigster Oberflächentemperatur	TL3 (-20° C)
höchster Oberflächentemperatur	TH4 (90° C)
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 3

Dachabdichtung "VIASAN"
VIA-Dachteile GmbH & Co. KG

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A1

Leistung des Produktes:		
Beanspruchung durch Feuer von außen	EN 13501-5	$B_{ROOF}(t_1)^*$
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		$\mu \approx 240000$ (von 0% auf 75 % r.F)
Wasserdichtheit		bestanden
Aussage zu gefährlichen Stoffen		keine enthalten
Widerstand gegen Durchwurzelung		keine Leistung festgestellt
Charakteristischer Windsogfestigkeit		≥ 2500 Pa
Widerstand gegenüber Windlasten		≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe
Rutschhemmung		keine Leistung festgestellt

Klasse $B_{ROOF}(t_1)$

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- mit Dachneigungen $< 20^\circ$
- 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 Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol EPS DAA gemäß EN 13163 kaschiert mit GVK 100 mit einer Mindestdicke von 100 mm

Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für $B_{ROOF}(t_1)$ gemäß EN 13501-5 vorliegen.

Dachabdichtung "VIASAN"
VIA-Dachteile GmbH & Co. KG

Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A2

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Dachabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß den 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 3,5 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

Dachabdichtung "VISAN" VIA-Dachteile GmbH & Co. KG	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen	