

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-20/0364
vom 4. September 2020

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

Deutsches Institut für Bautechnik

DISBON PMMA-Abdichtung

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
DEUTSCHLAND

Produktionsanlage
164593

7 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

ETAG 005 Teil 4: "Besondere Bestimmungen für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf der Basis von flexiblem ungesättigtem Polyester", verwendet als EAD gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

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 "DISBON PMMA-Abdichtung" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung "DisboPMMA 741 Grundierung" in Abhängigkeit von der Art des Untergrundes
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung „DisboPMMA 744 Abdichtung“ oder "DisboPMMA 745 THIX Abdichtung" auf der Basis von Polymethylmethacrylat
- Polyestervlieseinlage "DisboADD 970 PMMA Vlies"

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

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung beträgt 1,8 mm.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Anhang A zeigt die Komponenten und den Systemaufbau der Dachabdichtung "DISBON PMMA-Abdichtung".

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 zusammendrückbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und nicht zusammendrückbare Untergründe (z. B. Stahl, Beton) 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 A 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.

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.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (Grundlegende Arbeitsanforderungen 1)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Beanspruchung durch Feuer von außen	siehe Anhang A/B
Brandverhalten	siehe Anhang A

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundlegende Arbeitsanforderungen 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A
Wasserdichtheit	siehe Anhang A
Vorhandensein gefährlicher Stoffe	Die chemische Zusammensetzung des Produktes muss mit der hinterlegten Zusammensetzung der Technischen Bewertungsstelle (DIBt) übereinstimmen. Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Ausgabe September 2015)
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	siehe Anhang A, Stufen der Nutzungskategorien
Widerstand gegen Pflanzenwurzeln	siehe Anhang A

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundlegende Arbeitsanforderungen 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegenüber Windlast	siehe Anhang A
Rutschemmung	siehe Anhang A

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 ETAG 005 Teil 4 verwendet als EAD gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/599/EC.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgende europäische Rechtsgrundlage: 2001/596/EG

Folgendes System ist anzuwenden: 3

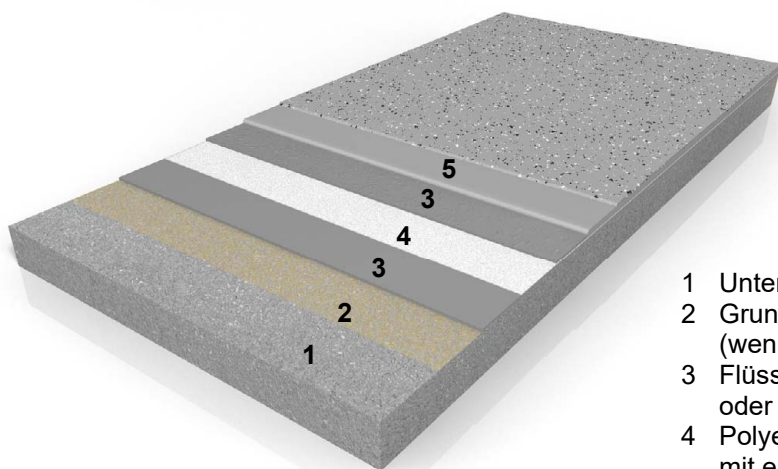
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 4. September 2020 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Abteilungsleiter

Beglaubigt
Gnamou



- 1 Untergrund
- 2 Grundierung "DisboPMMA 741 Grundierung" (wenn erforderlich)
- 3 Flüssigkunststoff "DisboPMMA 744 Abdichtung" oder "DisboPMMA 745 THIX Abdichtung"
- 4 Polyestervlieseinlage "DisboADD 970 PMMA Vlies" mit einem Nenngewicht von 120 bzw. 165 g/m²
- 5 Deckschicht (optional: dekorative Oberfläche)

für die Dachabdichtung "**DISBON PMMA-Abdichtung**" gilt:

Mindestschichtdicke	1,8 mm	
Mindestverbrauch	2,5 kg/m ²	
Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 005 im Hinblick auf:		
Nutzungsdauer	W3 (25 Jahre)	
Klimazonen	M und S (gemäßigtes und extremes Klima)	
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation) (feste Unterlage, z. B. Stahl/Beton und verformbare Unterlage z. B. Dämmplatten)	P1 bis P4 (von gering bis besondere)	
Dachneigung	S1 bis S4 (jede Dachneigung)	
niedrigster Oberflächentemperatur	TL4 (-30 °C)	
höchster Oberflächentemperatur	TH4 (90 °C)	
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	S/W 2	
Leistung des Produktes:		
Beanspruchung durch Feuer von außen	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1) *
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	$\mu \approx 6600$	
Wasserdichtheit	wasserdicht	
Aussage zu gefährlichen Stoffen	siehe Abschnitt 3.2	
Widerstand gegen Durchwurzelung	wurzelfest für Mindestschichtdicke 2,0 mm	
Widerstand gegenüber Windlasten	≥ 50 kPa	
Rutschhemmung	Leistung nicht bewertet	

DISBON PMMA-Abdichtung

DAW SE

Systemaufbau und Klassifizierung

Anhang A

Beanspruchung durch Feuer von außen

*Klasse **B_{ROOF} (t₁)**

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Dachneigungen $\leq 20^\circ$
- jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 5mm

Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für **B_{ROOF} (t₁)** gemäß EN 13501-5 vorliegen.

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,
- Feststellung des Mischungsverhältnisses entsprechend der Umgebungstemperatur,
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 1,8 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

DISBON PMMA-Abdichtung
DAW SE

Leistung bei Brand von außen & Besondere Bestimmungen

Anhang B