

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-07/0310
vom 29. September 2017

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

HydroStopEU Basis System

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von wasserlöslichen Polymeren

Hersteller

Quest Construction Product UK Ltd.
Units 1 & 2
Eldon Way
BIGGLESWADE, BEDFORDSHIRE SG 18 8NH
GROSSBRITANNIEN

Herstellungsbetrieb

Quest Construction Product UK Ltd.
Units 1 & 2
Eldon Way
BIGGLESWADE, BEDFORDSHIRE SG 18 8NH
GROSSBRITANNIEN

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

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

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

Diese Fassung ersetzt

ETA-07/0310 vom 6. Januar 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 "HydroStopEU Basis System" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung "HydroStopEU Bond Primer" in Abhängigkeit von der Art des Untergrundes
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung "HydroStopEU Basis" auf der Basis einer wasserlöslichen Acrylatlösung
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung
- Deckschicht "HydroStopEU TOP"

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 Herstellers¹ angegeben. In Einzelfällen gibt der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung/Grundierung des Untergrundes an.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung beträgt 2,0 mm.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Anhang A1 zeigt die Komponenten und den Systemaufbau der Dachabdichtung "HydroStopEU Basis System".

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 sind in Anhang A1 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 B1 sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen verwendet wird.

3 Leistung des Produkts und Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (Grundanforderung 2)

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

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 Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Vorhandensein gefährlicher Stoffe	Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 mit Ausnahme von:- einem Biozid entsprechend der Richtlinie 98/8/EC (Biozid-Richtlinie) bzw. der Biozidverordnung – (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	siehe Anhang A1, Stufen der Nutzungskategorien
Widerstand gegen Pflanzenwurzeln	siehe Anhang A1

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegenüber Windlast	siehe Anhang A1
Rutschemmung	siehe Anhang A1

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 B1 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

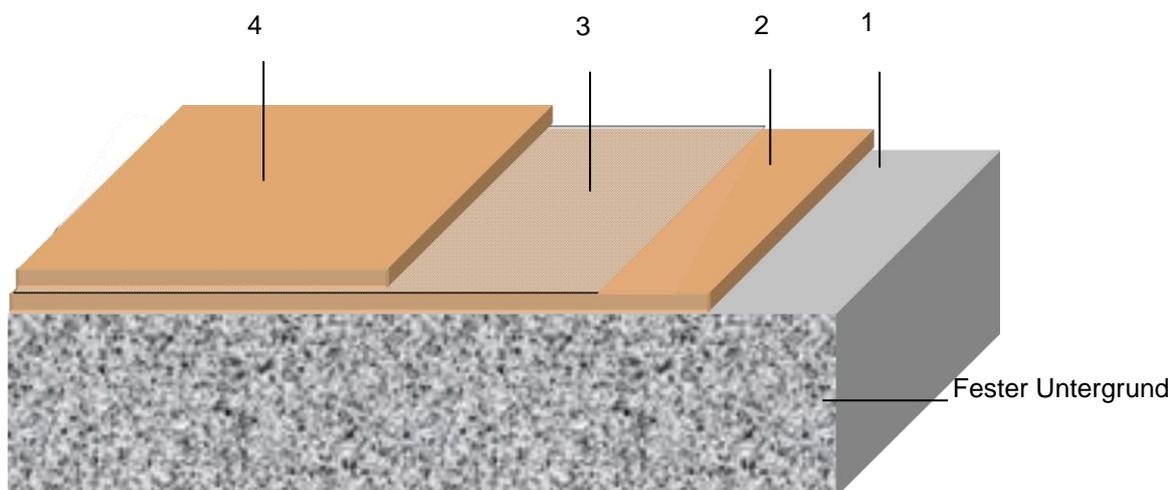
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 29. September 2017 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Abteilungsleiter

Beglaubigt



Komponenten:

- 1 Grundierung (wenn erforderlich)
- 2 Abdichtung: Flüssigkunststoff "HydroStopEU Basis"
- 3 Vlieseinlage mit einem nominalen Gewicht von 140 g/m²
- 4 Abdichtung: Flüssigkunststoff "HydroStopEU TOP"

für die Dachabdichtung "**HydroStopEU Basis System**" gilt:

Mindestschichtdicke

2,0 mm

(Mindestverbrauch: HydroStopEU Basis: 1,7 l/m²
HydroStopEU TOP: 0,7 l/m²)

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)

P1 bis P3 (von gering bis normal, nur für feste Untergründe, z. B. Stahl/Beton)

Dachneigung:

S1 bis S4 (von <5° bis >30°)

niedrigster Oberflächentemperatur:

TL3 (-20 °C)

höchster Oberflächentemperatur:

TH4 (90 °C)

Leistung des Produktes:

Beanspruchung durch Feuer von außen EN 13501-5

Klasse B_{ROOF} (t₁)*

Brandverhalten EN 13501-1

Klasse E

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ

≈ 6800

Wasserdichtheit

bestanden

Aussage zu gefährlichen Stoffen

siehe Abschnitt 3.2

Widerstand gegen Durchwurzelung

Leistung nicht bewertet

Widerstand gegenüber Windlasten

≥ 50 kPa

Rutschhemmung

Leistung nicht bewertet

*Klasse B_{ROOF} (t₁)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Dachneigungen ≤ 20°

- jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm

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

HydroStopEU Basis System
Quest Construction Product UK Ltd.

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A1

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 2,0 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

HydroStopEU Basis System Quest Construction Product UK Ltd.	Anhang B1
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen	