

British Board of Agrément

Bucknalls Lane Watford
Herden WD25 9BA
Tel: + 44 (0) 1923 665300
Fax: + 44 (0) 1923 665301
e-Mail

auftraggebervices@bba.star.
co.uk website www.bbacerts.co.uk



Europäische Technische Bewertung ETA-05/0152

Dritte
Ausgabe*

Technische Bewertungsstelle, die die ETA ausstellt und gemäß Artikel 29 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 benannt ist:

Handelsname

Hydrotech Monolithische Membran 6125 Dachabdichtungssystem

Inhaber der Bewertung:

Alumasc Exterior Bauprodukte GmbH
White House Works Bold
Road
Sutton, St Helens
Merseyside WA9 4JG
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1744 648400
e-Mail roofing@alumasc-exteriors.co.uk website
www.alumascroofing.co.uk

**Allgemeiner Typ und
Verwendung von
Bauprodukten:**

Flüssig aufgetragener Dachabdichtungskit auf Basis von heiß
aufgetragenem, polymermodifiziertem Bitumen

Ausgestellt am:

4. August 2015

Produktionsstätte:

Hydrotech Membrane Corporation
10951 Parkway Boulevard
Ville d'Anjou Quebec
Quebec
QC H1J 1S1
Kanada

**Diese europäische
technische Bewertung
enthält::**

5 Seiten plus ein Anhang, der integraler Bestandteil des Dokuments ist

Grundlage der ETA::

Diese europäische technische Bewertung wird in Übereinstimmung mit der
Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage der *Leitlinie für die
europäische technische Zulassung (ETAG) von flüssig applizierten
wasserdichten Kits 005, Teil 1 Allgemeines und Teil 6 Spezifische
Bestimmungen für Kits auf der Grundlage von Polyurethan* Ausgabe März
2000 (überarbeitet März 2004) ausgestellt, die als Europäisches
Bewertungsdokument (EAD) verwendet wird

Europäische Technische Zulassung 05/0152 gültig vom 15 Dezember 2010
bis 31. August 2015

Diese europäische technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage der *Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) von flüssigkeitsabdichtenden Kits 005*, Teil 1 *Allgemeines* und Teil <5 *Spezifische Festlegungen für Kits auf der Grundlage von heißem, polymermodifiziertem Bitumen*, Ausgabe März 2000 (überarbeitet März 2004), die als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) verwendet wird, erstellt.

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Hydrotech Monolithische Dachabdichtungssystem 6125 ist ein Bausatz auf Basis einer heiß aufgetragenen, polymermodifizierten Bitumenabdichtungsbahn, die mit einem Spinnvlies aus Polyestergerewebe verstärkt ist.

Die folgenden Produkte sind im Kit enthalten:

- Hydrotech Monolithische Membran 6125 - heiß applizierte, polymermodifizierte Membrane
- Flex-Flash F - ein gesponnenes Polyestergerewebe mit einer Nennflächenmasse von 50 g-m² zur Verwendung als Verstärkung, die in die wasserdichte Membran eingebettet ist
- Hydrogard Schutzfolie - glasfaserverstärkte Bitumenplatte als Schutz über die wasserdichte Membran
- Alumasc Bitumen Grundierung - eine bitumenbasierte Grundierung zur Verwendung auf Beton- und Holzoberflächen zur Förderung der Haftung
- Flex-Flash UN - eine ungehärtete Polychloroprenmembran zur Verstärkung der wasserdichten Membran an Fugen, Details und Aufkantung, an denen Bewegungen wahrscheinlich sind.

Der Bausatz dient zur Herstellung einer homogenen wasserdichten Membran nach folgenden Spezifikation:

- eine erste Schicht Hydrotech Monolithic Membrane 6125, nominal 3 mm dick, mit eingebetteter Flex-Flash F Polyestergerewebeverstärkung, gefolgt von einer zweiten Schicht Hydrotech Monolithic Membrane 6125, nominal 3 mm dick. Die Gesamtnennstärke der wasserdichten Membran beträgt 6 mm.

2 Angabe des Verwendungszwecks in Übereinstimmung mit dem anwendbaren EAD

Zur Verwendung als flüssig aufgetragene Dachabdichtung in umgekehrter oder geschützter Dachausführung mit einer maximalen Neigung von 15° auf den folgenden Untergründen:

- grundierter Beton⁽¹⁾
- vorbereitetes Sperrholz.

(1) Der Betonuntergrund muss den einschlägigen Anforderungen der Installationsanweisungen des Bewertungsinhabers entsprechen.

Die in dieser Europäischen Technischen Bewertung getroffenen Festlegungen basieren auf einer angenommenen Nutzungsdauer für das Dach von 25 Jahre. Die in der Nutzungsdauer angegebenen Angaben können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern gelten nur als Hinweis zur Auswahl der richtigen Produkte in Bezug auf die erwartete wirtschaftlich sinnvolle Nutzungsdauer der Arbeiten.

3 Leistung des Produkts und Hinweise auf die Methoden zur Bewertung des Produkts

3.1 Mechanischer Widerstand und Stabilität (ER1)

Nicht relevant.

3.2 Sicherheit im Brandfall (ER2)

Keine Leistung bestimmt (NPD)⁽¹⁾.

(1) Das montierte System wird immer geschützt eingesetzt. Daher ist das Brandverhalten von außen abhängig von der in der Dachspezifikation verwendeten Deck-/Ballastschicht. Die als zufriedenstellend erachteten Abdeckungen sind im Anhang der Entscheidung 2000/553/EG der Kommission aufgeführt.

3.3 Gesundheit, Hygiene und Umwelt (ER 3)

Merkmal	Methode	Kategorie
Beständigkeit gegen Wasserdampf	BS 3177 : 1959 (25°C, 0/75% rh)	Siehe
Anhang A Wasserdichte	EOTA TR-003	Siehe
Anhang A		
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	EOTA TR-004	NPD
Beständigkeit gegen dynamische Einrückung	EOTA TR-006	Siehe Anhang A
Beständigkeit gegen statische Eindrücke	EOTA TR-007	Siehe Anhang A
Beständigkeit gegen Ermüdungserscheinungen	EOTA TR-008	Siehe Anhang A
Einfluss niedriger Oberflächentemperaturen	EOTA TR-006 CAN/CGSB 37.50-M89	Siehe Anhang A Siehe Anhang A
Extrem niedrige Temperaturen	EOTA TR-006 EOTA TR-013	NPD –
Auswirkungen der hohen Oberflächentemperatur	EOTA TR-007	Siehe Anhang A
Wärmealterungsbeständigkeit	EOTA TR-011 EOTA TR-006 EOTA TR-008 CAN/CGSB 37,5-M89	Siehe Anhang Siehe Anhang A Siehe Anhang A Siehe Anhang A
UV-Strahlung in Gegenwart von Wasser	EOTA TR-010 EOTA TR-006	Siehe Anhang A Siehe Anhang A
Beständigkeit gegen Wasseralterung	EOTA TR-012 EOTA TR-007 CAN/CGSB 37,5-M89	NPD

Siehe Anhang A Siehe Anhang A Siehe Anhang A Siehe Anhang A

Wurzelresistenz

NPD

-

Inhalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe⁽¹⁾

Herstellererklärung

Siehe Anhang A

(1) Der Hersteller erklärt, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält.

3.4 Nutzungssicherheit (ER4)

Merkmal	Methode	Kategorie
Beständigkeit gegen Windlasten	NPD	SieheAnhang A
Beständigkeit gegen Wasseralterung	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Siehe Anhang A Siehe Anhang A
Rutschfestigkeit	EN 13893	NPD

3.5 Schutz vor Lärm (ER 5)

Nicht relevant.

3.6 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (ER 6)

Nicht relevant.

3.7 Verwandte Aspekte der Gebrauchstauglichkeit

Merkmal	Methode	Kategorie
Einfluss der Einsatzbedingungen:		
- Auswirkungen des Umschmelzens	CAN/CGSB 37.50-M89	Siehe Anhang A
- Auswirkungen einer längeren Erwärmung	CAN/CGSB 37.50-M89	Siehe Anhang A

4 Bewertung und Überprüfung des angewandten Systems der Leistungsbeständigkeit (SAVCP) unter Bezugnahme auf seine Rechtsgrundlage

Gemäß der Entscheidung 98/599/EG⁽¹⁾ und geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG der Europäischen Kommission⁽²⁾ gilt das in der folgenden Tabelle angegebene System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (siehe Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011):

(1) Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 287 vom 24.10.1998

(2) Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 209 vom 02.08.2001

Produkt	bestimmte Verwendung	Niveau oder Klasse	System
Flüssig aufgetragenes Dachabdichtungski	Für alle Dach-Abdichtungsanwendungen	-	3

5 Technische Details, die für die Implementierung des AVCP-Systems erforderlich sind, wie in den

anwendbaren EAD-Aufgaben des Herstellers beschrieben

Der Hersteller muss eine Konformitätserklärung abgeben, aus der hervorgeht, dass das Bauprodukt mit den Bestimmungen der Europäischen Technischen Bewertung übereinstimmt.



Im Namen des British Board of Agrément

John Albon Leiter der Zulassungen - Bauprodukte

Claire Curtis-Thomas
Geschäftsführerin

Datum der dritten Ausgabe: 4.

ANHANG KATEGORISIERUNG DER LEISTUNGSNIVEAUS DER HYDROTECH-MONOLITHISCHEN MEMBRAN 6125 DACHABDICHTUNGSSYSTEM

Dieser Anhang gilt für den Bausatz Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Dachabdichtungssystem, der im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung beschrieben ist. Die für diesen Kit geeigneten Substrate sind im Hauptteil der Europäischen Technischen Bewertung definiert.

Das Kit hat die folgenden Eigenschaften:

- Wasserdampfdurchlässigkeit - 0,18 g-m-2-day-1
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten - der Bausatz wird immer mit Ballast in umgekehrter und geschützter Dachausführung verwendet
- nominale Dicke der wasserdichten Membran - 6 mm

Auswirkungen der ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Effekt des Umschmelzens - zufriedenstellend
- Wirkung bei längerer Erwärmung - zufriedenstellend

Die Kategorisierung der Leistungsniveaus nach ETAG 005 sind:

- Externes Brandverhalten - NPD
- Brandverhalten - Euroklasse F (NPD)
- Kategorisierung nach dem Arbeitsleben --w3
- Kategorisierung nach Klimazonen – M
- Kategorisierung durch auferlegte Lasten - P1⁽¹⁾
- Kategorisierung nach Dachneigung - S1
- Kategorisierung nach Oberflächentemperatur am niedrigsten - TL1
höchste - TH1
- Erklärung zu gefährlichen Stoffen - Keine enthalten
- Wurzelbeständigkeit – NPD
- Rutschfestigkeit - NPD

(1) Das Leistungsniveau P1 bezieht sich auf die Verwendung mit der dünnsten Schutzschicht, Hydrogard 20.



©BBA 2015

Britischer Vorstand von Agrément
Bucknalls Lane, Watford, Hertfordshire WD25 9BA

Tel: + 44 (0) 1923 665300 Fax: + 44 (0) 1923 665301

clientservices@bba.star.co.uk

www.bbacerts.co.uk