

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-07/0073
vom 4. Februar 2019

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Fugendichtband "ISO-BLOCO 300"

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Fugendichtband auf der Basis von imprägniertem PU-Weichschaum zur Abdichtung von Fugen im Fenster- und Fassadenbereich

Hersteller

ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
73431 Aalen
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
73431 Aalen
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

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

EAD 320001-00-0605

Diese Fassung ersetzt

ETA-07/0073 vom 25. Juli 2012

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

Das Fugendichtband "ISO-BLOCO 300" besteht aus einem imprägnierten vorkomprimierten flexiblen Polyurethan-Weichschaumstoff. Es ist vorkomprimiert und mit einseitiger Selbstklebefolie kaschiert.

Das Fugendichtband "ISO-BLOCO 300" weist unterschiedliche Maße der Breite und Dicke auf, je nachdem für welche Fugenbreiten es vorgesehen ist. Zu Einbauzwecken wird es in verschiedenen Längen als Rollenware geliefert.

Anhang A1/A2 zeigen die technischen Daten und die Dimensionen/Abmessungen des Fugendichtbandes "ISO-BLOCO 300".

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Fugendichtband ist zur Abdichtung von Fugen an Fenstern und in Fassaden ohne stehendes Wasser gegen das Eindringen von Wasser und Luft vorgesehen.

In den technischen Unterlagen des Herstellers sind Angaben hinterlegt, für welche Untergründe das Produkt geeignet ist, und wie diese Untergründe vorbehandelt sein müssen.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 10 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 das Fugendichtband 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 Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (Grundanforderung 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Schlagregendichtheit	siehe Anhang A1
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Fugenluftdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Temperaturwechselbeständigkeit	siehe Anhang A1
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung	siehe Anhang A1
Wärmealterungsbeständigkeit	siehe Anhang A1
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	siehe Anhang A1

elektronische Kopie der eta des dibt: eta-07/0073

3.3 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit ist 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. 320001 00 0605 gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/436/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 4 mit Ausnahme von Anwendungen, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen.

Für Anwendungen, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen, ist das anzuwendende System: 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. Februar 2019 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dr.-Ing. Lars Eckfeldt
i. V. Abteilungsleiter

Beglaubigt

ISO-BLOCO 300, vorkomprimiertes Fugendichtband



Für "ISO-BLOCO 300" gilt:

Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Schlagregendichtheit	EN 1027	Dicht bis 300 Pa; Klasse 7a DIN EN 12208
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)n}]$; mind. Klasse 4 DIN EN 12207
Temperaturwechselbeständigkeit		bestanden für -30°C bis 90°C
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung		bestanden
Beständigkeit gegen Wärmealterung		bestanden
Verträglichkeit mit angrenzenden Stoffen		bestanden für Aluminium, Beton, Vormauerziegel, Kalksandstein, Fichtenholz mit deckendem und nicht deckendem Anstrich, weißes PVC oder vergleichbare Baumaterialien. Acrylglas PMMA, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl, Kupfer, Zink, Aluminium eloxiert

Joint sealing tape "ISO-BLOCO 300"
ISO-Chemie GmbH

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A1

ISO-BLOCO 300, vorkomprimiertes Fugendichtband

Abmessungen/Baugrößen

Type	Fugentiefe ¹ in mm	erlaubte Fugenbreite ² in mm
8 / 1-2	8	1 - 2
10 / 1-2	10	
15 / 1-2	15	
20 / 1-2	20	
25 / 1-2	25	
30 / 1-2	30	
40 / 1-2	40	
50 / 1-2	50	1 - 4
10 / 1-4	10	
15 / 1-4	15	
20 / 1-4	20	
25 / 1-4	25	
30 / 1-4	30	
40 / 1-4	40	
50 / 1-4	50	2 - 6
12 / 2-6	12	
15 / 2-6	15	
20 / 2-6	20	
25 / 2-6	25	
30 / 2-6	30	
40 / 2-6	40	
50 / 2-6	50	4 - 9
15 / 4-9	15	
20 / 4-9	20	
25 / 4-9	25	
30 / 4-9	30	
40 / 4-9	40	
50 / 4-9	50	

Type	Fugentiefe ¹ in mm	erlaubte Fugenbreite ² in mm
15 / 5-12	15	5 - 12
20 / 5-12	20	
25 / 5-12	25	
30 / 5-12	30	
40 / 5-12	40	
50 / 5-12	50	
15 / 6-15	15	
20 / 6-15	20	
25 / 6-15	25	
30 / 6-15	30	
40 / 6-15	40	
50 / 6-15	50	9 - 20
20 / 9-20	20	
25 / 9-20	25	
30 / 9-20	30	
40 / 9-20	40	11 - 25
50 / 9-20	50	
20 / 11-25	20	
25 / 11-25	25	
30 / 11-25	30	
40 / 11-25	40	
50 / 11-25	50	

¹ Fugenbandbreite

² Fugenbreite einschließlich möglicher Fugenbewegungen

Joint sealing tape "ISO-BLOCO 300"
ISO-Chemie GmbH

Abmessungen und Baugrößen

Anhang A2

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen des Fugendichtbandes 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 Einhaltung geeigneter Witterungsbedingungen
- Prüfungen während der Verarbeitung und an dem fertigen Fugendichtband und Dokumentation der Ergebnisse

Joint sealing tape "ISO-BLOCO 300"
ISO-Chemie GmbH

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen

Anhang B