

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**

**Bautechnisches Prüfamt**

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



## Europäische Technische Bewertung

**ETA-15/0407**  
**vom 14. Juli 2015**

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

ISO-BLOCO ONE  
ISO-BLOCO ONE CONTROL  
ISO-BLOCO RENO

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

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

Europäisches Bewertungsdokument (EAD) 320001-00-0605 "Fugendichtungsband auf der Basis eines vorkomprimierten flexiblen Polyurethanschaums zur Abdichtung von Fugen um Fenster und in Fassaden", ausgestellt.

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 Fugendichtbänder "ISO-BLOCO ONE", "ISO-BLOCO ONE CONTROL" und "ISO-BLOCO RENO" bestehen aus einem imprägnierten vorkomprimierten flexiblen Polyurethan-Weichschaumstoff. Das Fugendichtband ist einseitig mit einer luftdichten Folie versehen.

"ISO-BLOCO ONE" ist mit einer Selbstklebeschicht zur Montage am Fensterrahmen ausgestattet.

"ISO-BLOCO RENO" ist mit einer Selbstklebeschicht und einem Trägerband zur Montage am Bauwerk ausgestattet. Das Trägerband ist 3 mm dick und nicht komprimierbar.

"ISO-BLOCO ONE CONTROL" ist mit einem Trägerband ausgestattet und über seine gesamte Länge in einer Folie verpackt, um eine vorzeitige Dekomprimierung zu verhindern. Das Fugendichtband wird mechanisch am Fensterrahmen fixiert.

Die Fugendichtbänder weisen unterschiedliche Maße der Breite und Dicke auf und werden in Abhängigkeit von Fugenbreite und Bewegungskapazität der Bauwerksfuge dimensioniert. Sie werden in verschiedenen Längen als Rollenware geliefert.

Anhang A1/A2 zeigen die technischen Daten und die Dimensionen/Abmessungen der Fugendichtbänder "ISO-BLOCO ONE", "ISO-BLOCO ONE CONTROL" und "ISO-BLOCO RENO".

### 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.

Die Beanspruchungsgruppen BG1 und BG2 sind vom Hersteller festgelegt.

Die einseitige Selbstklebefolie dient als Unterstützung beim Einbau.

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 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (Grundanforderung 1)

Nicht zutreffend

#### 3.2 Brandschutz (Grundanforderung 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

#### 3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Vorhandensein gefährlicher Stoffe	
Trägerband, selbstklebend und Kunststoffrohr	Komponente nicht bewertet in Bezug auf nationale Regelungen gemäß EOTA TR 034.
Alle anderen Komponenten	Die chemische Zusammensetzung des Produkts muss mit der bei der Technischen Bewertungsstelle (DIBt) hinterlegten Zusammensetzung übereinstimmen. Der Bausatz enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Fassung Oktober 2014) bis auf VOC, SVOC: Die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft wurde in dieser ETA nicht geprüft.
Schlagregendichtheit	siehe Anhang A1
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Fugenluftdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Temperaturwechselbeständigkeit	siehe Anhang A1

#### 3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

Nicht zutreffend

#### 3.5 Schallschutz (Grundanforderung 5)

Nicht zutreffend

#### 3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (Grundanforderung 6)

Nicht zutreffend

#### 3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (Grundanforderung 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

### 3.8 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.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	See Annex A1
Wärmealterungsbeständigkeit	See Annex A1
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	See Annex A1

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung der Kommission vom 22. Juni 1998 (98/436/EC) (OJ L 194 vom 10.07.98, 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
Imprägnierte vorkomprimierte Fugendichtbänder	Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen	F	4
	Alle anderen Verwendungszwecke (alle andere Eigenschaften)	—	4

### 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 14. Juli 2015 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dirk Brandenburger  
Abteilungsleiter

Beglaubigt



ISO-BLOCO ONE



ISO-BLOCO RENO



ISO-BLOCO ONE CONTROL

Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse F
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3		IA 2, S/W 2
Vorhandensein gefährlicher Stoffe		siehe Abschnitt 3.3
Schlagregendichtheit	EN 1027	$\Delta p > 600 \text{ Pa}$ ; mind. Klasse 9a DIN EN 12208
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	Schaum: $\mu = 2$ , Folie: $\mu = 360771$ $S_d > 18 \text{ m}$
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)n}]$ ; mind. Klasse 2 DIN EN 12207
Temperaturwechselbeständigkeit		bestanden für $-20^\circ\text{C}$ to $80^\circ\text{C}$
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung		bestanden für die Beanspruchungsgruppe BG 1 NPD für die Beanspruchungsgruppe BG 2
Beständigkeit gegen Wärmealterung		bestanden
Verträglichkeit mit angrenzenden Stoffen		bestanden für Beton, Vormauerziegel, Kalksandstein, Fichtenholz mit deckendem wasserverdünnbaren Anstrich, Fichtenholz mit wasserverdünnbarem Lasuranstrich, PVC- Fensterprofil, Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium

ISO-BLOCO ONE  
ISO-BLOCO ONE CONTROL

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

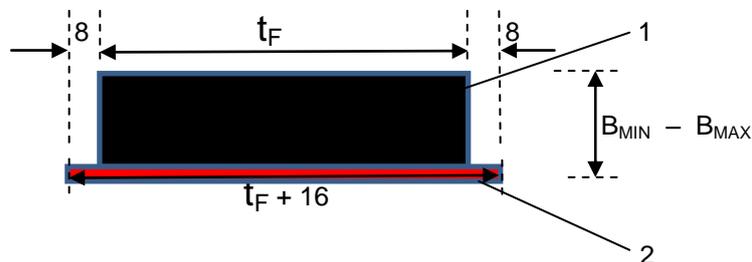
Anhang A1

	Typ	Fugentiefe / Schaumtiefe $t_f$ in mm	Zulässig für Fugen- breiten in mm für die Beanspruchungsgruppe BG 1* ( $B_{min}$ - $B_{max}$ )	Zulässig für Fugen- breiten in mm für die Beanspruchungsgruppe BG 2* ( $B_{min}$ - $B_{max}$ )
ISO- BLOCO ONE	54/2-12	54	2 - 12	2 - 15
	64/2-12	64		
	74/2-12	74		
	82/2-12	82		
	54/3-18	54	3 - 18	3 - 24
	64/3-18	64		
	74/3-18	74		
	82/3-18	82		
	54/5-30	54	5 - 30	10 - 40
	64/5-30	64	5 - 30	10 - 40
	74/5-30	74	5 - 30	10 - 40
	82/5-30	82		
ISO- BLOCO RENO	65-105** /6-20	49 - 89	6 - 20	-
	65-105** /8-33**	49 - 89	8 - 33	-
ISO- BLOCO ONE CONTROL	56-120** /6-20-	40 - 104	6 - 20	-
	56-120** /8-33	40 - 104	8 - 33	-

\* Beanspruchungsgruppe nach Angabe des Herstellers

\*\* Tiefe auf Anfrage

Maße für ISO-BLOCO ONE CONTROL und ISO-BLOCO RENO



- 1 Schaum  
2 Trägerband

ISO-BLOCO ONE  
ISO-BLOCO ONE CONTROL

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 Witterungs- und Aushärtungsbedingungen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an dem fertigen Fugendichtband und Dokumentation der Ergebnisse.

ISO-BLOCO ONE  
ISO-BLOCO ONE CONTROL

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen

Anhang B