

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-08/0249  
vom 29. Oktober 2015

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Fugendichtband "ISO-MEMBRA SX"

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Fugendichtband auf 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 2 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 eine vorkomprimierten flexiblen Polyuerthanschaums zur Abdichtung von Fugen um Fenster und in Fassaden", ausgestellt.

Diese Fassung ersetzt

ETA-08/0249 vom 29. September 2008

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-MEMBRA SX" ist ein Produkt aus einem flexiblen imprägnierten vorkomprimierte Polyurethan-Weichschaumkunststoff.

Das Fugendichtband weist unterschiedliche Maße der Breite und Dicke auf, je nachdem für welche Fugenbreiten es vorgesehen ist. Zu Einbauzwecken werden sie in verschiedenen Längen als Rollenware geliefert. Sie sind vorkomprimiert und mit einseitiger Selbstklebefolie kaschiert. Die Selbstklebefolie dient als Montagehilfe.

Anhang A zeigt die technischen Daten und die Dimensionen/Abmessungen des Fugendichtbandes "ISO-MEMBRA SX".

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Fugendichtband ist zur Abdichtung von Fugen von nichtmetallischen Fenster und nichtmetallischen Fassaden gegen das Eindringen von Wasser und Luft vorgesehen.

Die einseitige Selbstklebefolie dient als Unterstützung bei der Installation.

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 A

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

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdichtheit	siehe Anhang A
Vorhandensein gefährlicher Stoffe	
Trägerband, selbstklebend und Kunststoffrohr	Die Komponenten wurden gemäß EOTA TR 034 nicht beurteilt
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 (Version Oktober 2014), außer VOC, SVOC: Das Freisetzen von gefährlichen Stoffen an die Innenraumluft ist in dieser ETA nicht untersucht.
Schlagregendichtheit	siehe Anhang A
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A
Fugenluftdurchlässigkeit	siehe Anhang A
Temperaturwechselbeständigkeit	siehe Anhang A

**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 A
Wärmealterungsbeständigkeit	See Annex A
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	See Annex A

**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 Brand- verhalten 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 29. Oktober 2015 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Wolfgang Misch  
i. V. Abteilungsleiter

Beglaubigt

## ISO-MEMBRA SX, vorkomprimiertes Fugendichtband



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: $\mu = 4$
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)n}]$ ; mind. Klasse 2 DIN EN 12207
Temperaturwechselbeständigkeit		bestanden für $-20^\circ\text{C}$ bis $90^\circ\text{C}$
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung		bestanden
Beständigkeit gegen Wärmealterung		bestanden
Verträglichkeit mit angrenzenden Stoffen		bestanden für Beton, Vormauerziegel, Kalksandstein, Fichtenholz mit deckendem wasserverdünnbarem Anstrich, Fichtenholz mit wasserverdünnbarem Lasuranstrich, PVC Fensterprofil weiß

	Typ	Fugentiefe / Schaumtiefe $t_f$ in mm	Zulässig für Fugenbreiten in mm für den Einsatzbereich ( $B_{\min}$ - $B_{\max}$ )
ISO-MEMBRA SX	10/1-4	10	1 - 4
	15/3-9	15	3 - 9
	15/5-12	15	5 - 12
	20/5-12	20	5 - 12
	20/6-18	20	6 - 18

Joint sealing tape "ISO-MEMBRA SX"  
ISO-Chemie GmbH

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Annex A

### 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.

Fugendichtband "ISO-MEMBRA SX"  
ISO-Chemie GmbH

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen

Anhang B