

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-MEMBRA SX



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-MEMBRA SX ist ein Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, welches zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen mit großen Fugentoleranzen sowie für die zuverlässige Innen- und Außenabdichtung im Blockhausbau konzipiert ist. Es entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) und den IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus. Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane und ermöglicht es so, mit nur zwei Banddimensionen Fugen bis 18mm zuverlässig abzudecken: Das integrierte Membransystem sorgt dabei für eine verbesserte Abdichtung gegen Schlagregen und lässt gleichzeitig eingeschlossene Baufeuchtigkeit zur Vermeidung von Kondensatschäden entweichen.

### ANWENDUNG

ISO-MEMBRA SX eignet sich hervorragend für die Abdichtung von Fugen in den Bereichen:

- Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau
- Holz-, Blockhaus-, Massiv- und Fertigteilbau
- bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)

Es ist außerdem geeignet für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen zum Baukörper in Alt- und Neubauten und Blockhausssystemen.

### PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 und BGR für große Fugentoleranzen
- Schlagregendicht bis mehr als 600Pa
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- Hohe Dauerbewegungsaufnahme
- Dampfdiffusionsoffen
- Witterungsbeständig, schall- und wärmedämmend
- Passivhausgeeignet
- ift Rosenheim fremdüberwacht
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

\* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

### AUSFÜHRUNGEN

- Variante A: einseitig selbstklebend als Montagehilfe
- Variante B: ohne Selbstklebung (Blockhausausführung)

### LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

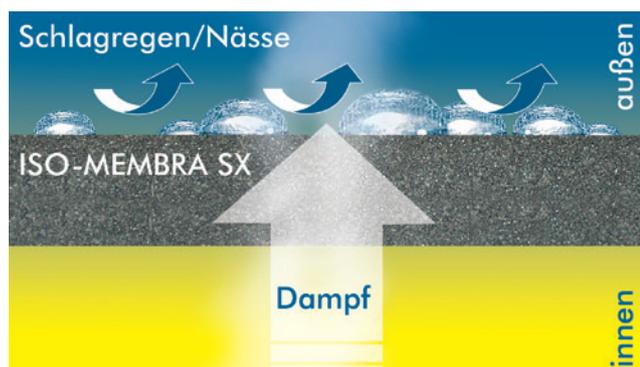


# ISO-MEMBRA SX

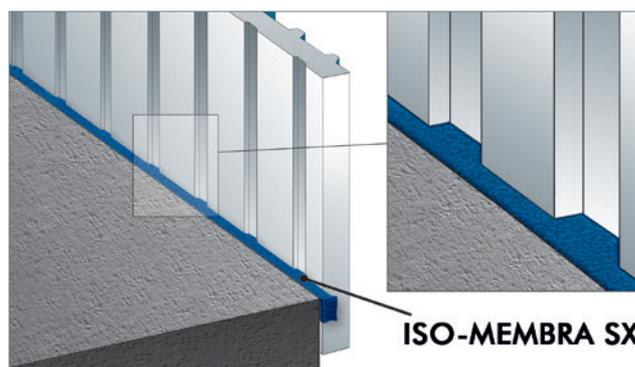


VERARBEITUNG

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1 und BGR
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	DIN 12572	$\leq 100$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
ETA - 08/0249		CE Zeichen seit 2008
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C



Wirkungsprinzip Dichtmembrane



Einbaubeispiel: Sandwichelement



## METALLBAUANWENDUNG

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
15 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	400,0
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	360,0
15 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	240,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	180,0
20 / 6 – 18 mm	6 – 18 mm	84,0

\* Bauteilbewegung und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.



## BLOCKHAUSANWENDUNG\*\*

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite	Karton (Meter)
70 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	80,0
80 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	54,0
90 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	30,0

\*\* ISO-MEMBRA SX „Variante B“ ohne Verstreckungsschutz, ohne Selbstklebung.

## SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.