

PRODUKTDATENBLATT

ISO-MEMBRA SX WDVS EDITION



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ ist ein UV- und witterungsbeständiges Spezialdichtband auf Basis eines PUR-Weichschaumstoffes, welches speziell für Anwendungen in Wärmedämmverbundsystemen entwickelt wurde. Das GEG-gerechte (bis 31.10.20 EnEV) Band eignet sich besonders für die sichere und zuverlässige Abdichtung von großen Bauteilfugen an Anschluss- und Übergangsdetails wie z.B. Fenster und Fensterbank.

Es funktioniert nach dem Wirkungsprinzip einer hochleistungsfähigen Dichtmembrane und ermöglicht es so, mit nur zwei Banddimensionen Fugen bis 18 mm zuverlässig abzudecken. Das integrierte Membransystem sorgt dabei für eine verbesserte Abdichtung gegen Schlagregen und lässt gleichzeitig eingeschlossene Baufeuchtigkeit zur Vermeidung von Kondensatschäden entweichen (dampfdiffusionsoffen). Die Rückstellkraft von ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ ist speziell auf die Montageanforderung abgestimmt und verhindert damit ein Wegdrücken frisch verklebter Dämmplatten. ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ kann mit den Systemprodukten des ISO^E-WDV DICHTSYSTEMs kombiniert werden.

ANWENDUNG

ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“ eignet sich hervorragend in WDV-Systemen für Anschlussfugen bei Sanierungen und im Neubau (passivhausgeeignet).

PRODUKTVORTEILE

- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit $\geq 1.050 \text{ Pa}$
- Erfüllt die Vorgaben zur Systemkonformität des Fachverbands Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1 für große Fugentoleranzen
- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- Integriertes Membransystem für verbesserte Abdichtung
- WDV-Systeme Dämmplatten angepasste Rückstellkraft
- Dampfdiffusionsoffen
- CE-zertifiziert (ETA-08/0249)
- 10 Jahre Funktionsgarantie*
- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung
- 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).

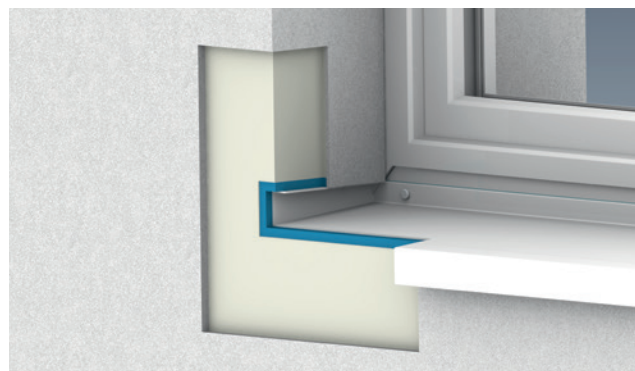




Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		anthrazit
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtigkeit von Fugen	DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtigkeit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN 12572	≤ 100
Dampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	sd-Wert $< 0,1 \text{ m}$ durch Membranfunktion
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis $+90^\circ\text{C}$
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis $+100^\circ\text{C}$
Schallschutz		62 dB in 6 mm Fuge
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$



Wirkungsprinzip Dichtmembrane



Einbaubeispiel: ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“

Bandbreite / Einsatzbereich	Einsatzbereich Fugenbreite*	Karton (Meter)
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	90,0
15 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	60,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	45,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	36,0
20 / 6 – 18 mm	6 – 18 mm	22,4

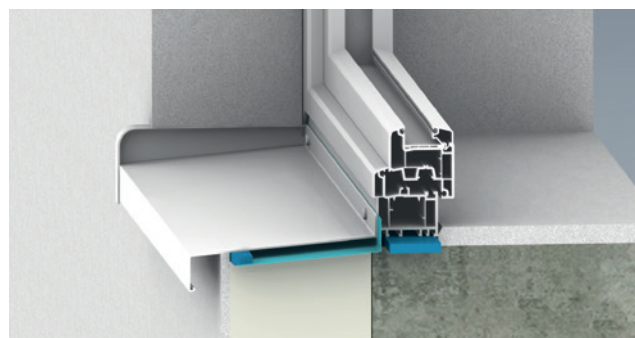
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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

ISO-ABDICHTUNGSSYSTEM

- 10 Jahre Funktionsgarantie*
- Nach den anerkannten Regeln der Technik geprüft
- Entspricht den Prinzipien der RAL-Montagerichtlinie

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



Einbaubeispiel: ISO-MEMBRA SX „WDVS EDITION“

SERVICE

- Schneller Lieferservice ab Lager
- Kompetente anwendungstechnische Beratung

LIEFERFORM

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe) auf Kunststoffkern gewickelt

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.