

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-MEMBRA SX

**ISO**  
**CHEMIE**  
Use the blue technology.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-MEMBRA SX è un nastro di isolamento speciale a base di schiuma morbida in PUR, studiato per offrire un'impermeabilizzazione affidabile di fughe oscillanti che presentano ampie tolleranze dei giunti nonché per l'impermeabilizzazione sicura di interni ed esterni delle case in legno. È conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV) e alle regole tecniche IFBS per le costruzioni metalliche leggere. Agisce in base al principio di funzionamento di una membrana di tenuta ad alte prestazioni che permette quindi di coprire giunti fino a 18mm utilizzando nastri di due sole dimensioni: il sistema di membrane integrato provvede quindi ad un'impermeabilizzazione migliorata contro la pioggia battente e, nel contempo, lascia fuoriuscire l'umidità dell'edificio evitando quindi i danni provocati dalla condensa.

### APPLICAZIONI

ISO-MEMBRA SX è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti nell'ambito di:

- Lamiere a trapezio, pannelli stratificati e carpenteria metallica
- Costruzioni e case in legno, in muratura ed elementi prefabbricati e nei sistemi compositi termoisolanti (WDVS)

Inoltre è idoneo per l'impermeabilizzazione dei giunti delle finestre di edifici sia nuovi che vecchi e per i sistemi delle case in legno.

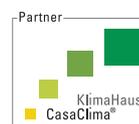
### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme ai requisiti della norma DIN 18542 BG 1 / BGR per ampie tolleranze dei giunti
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 600 Pa
- Sistema a membrana integrato per un miglior isolamento
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Aperto alla diffusione del vapore
- Resistente alle intemperie
- Idoneo per le case passive
- Fono / termoisolante
- Controllato dall'ente esterno ift Rosenheim
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

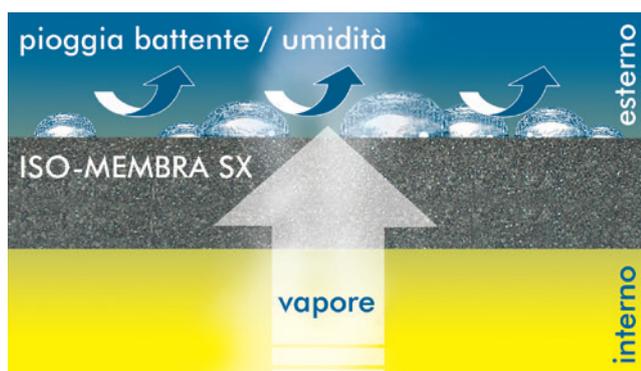
### VERSIONI

- Variante A: autoadesivo su un lato quale aiuto di montaggio
- Variante B: senza autoadesivo (versione per case in legno)

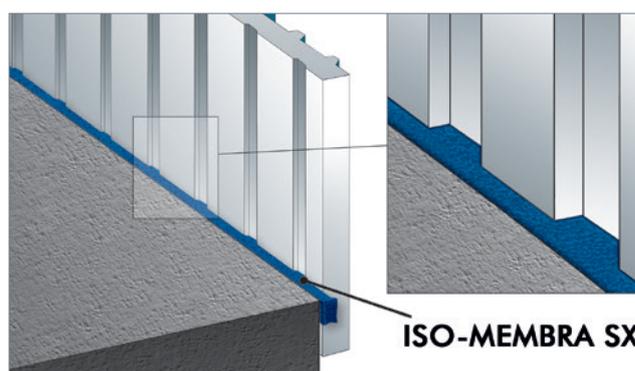


# ISO-MEMBRA SX

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		antracite
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1 e BGR
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	DIN 12572	$\leq 100$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da $-30^\circ\text{C}$ a $+90^\circ\text{C}$
Resistenza alla temperatura		da $-40^\circ\text{C}$ a $+100^\circ\text{C}$
Resistenza a luce e agli agenti atmosferici	DIN 18542	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
ETA - 08/0249		marchio CE dal 2008
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$



Principio di funzionamento membrana di tenuta



Esempio di montaggio: elemento stratificato



## USO PER COSTRUZIONI METALLICHE

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe*	Cartone (metri)
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

\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



## USO PER CASE IN LEGNO\*\*

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe	Cartone (metri)
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” senza protezione anti-stiramento, senza autoadesivo.

## SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con autoadesivo su un lato (aiuto di montaggio)

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze. Vanno considerate pertanto come informazioni di orientamento e non come specifiche. Il serramentista è tenuto a testare il prodotto prima dell'utilizzo. Non offriamo una garanzia giuridicamente vincolante riguardo determinate proprietà o idoneità per uno scopo specifico, ecc. Non ci assumiamo alcuna responsabilità. Ci riserviamo la possibilità di cambiamenti.