

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-BLOCO MULTITEC

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO MULTITEC è un nastro precompresso multifunzionale approvato MF1 con tecnologia ibrida per la tenuta all'aria, ermetico, impermeabile alla pioggia battente e termicamente isolante a 3 livelli per la sigillatura di finestre, porte e altri giunti di collegamento. La combinazione ibrida di schiuma flessibile e impregnata e di uno strato di membrana filmata ermetica e regolatrice dell'umidità consente di sigillare i giunti in modo sicuro ed economico secondo il principio «più stretto all'interno che all'esterno». Anche in caso di cambiamenti climatici estremi, ISO-BLOCO MULTITEC offre un elevato livello di compensazione dei movimenti dei componenti dell'edificio grazie alla sua capacità di assorbimento permanente dei movimenti e impedisce in modo affidabile la perdita di calore per convezione.

### APPLICAZIONE

ISO-BLOCO MULTITEC è l'ulteriore sviluppo ibrido dei nastri multifunzionali convenzionali con uno strato barriera interno ed è ideale per la sigillatura dei giunti ad alta efficienza energetica durante l'installazione di finestre o porte, nonché per sigillare edifici ed elementi modulari. ISO-BLOCO MULTITEC è adatto per l'uso in nuove costruzioni e ristrutturazioni, direttamente sulla struttura dell'edificio, in combinazione con i telai di installazione e per l'installazione pre-murale nel livello di isolamento. Offre per tutti i tipi di edifici tenuta all'aria prescritta e massimo isolamento termico (ad es. case efficienti, case passive e case energetiche plus).

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta a 3 livelli testata MF1
- Migliore tenuta all'aria grazie alla membrana interna in pellicola
- Sigillatura economica dei giunti dei componenti edilizi
- Ottimizzazione dei costi di stoccaggio grazie all'elevata gamma di applicazioni dei giunti
- Risparmio energetico grazie all'elevato isolamento termico e ermeticità all'aria
- Clima abitativo sano grazie all'ottimizzazione del fattore  $f_{RSi}$
- Resistenza agli agenti atmosferici senza misure aggiuntive (MF1)
- Marcatura chiara della qualità e delle dimensioni e del lato interno del nastro
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

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

### SPEDIZIONE

Materiale in rotoli, lunghezza rotolo: 30 m (dimensione S), 20 m (dimensione M), 12 m (dimensione L)

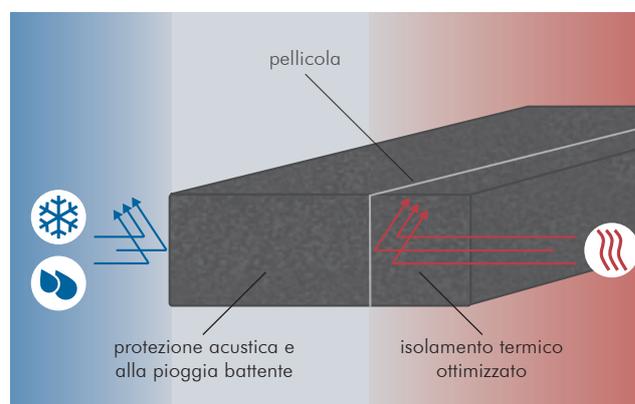


# ISO-BLOCO MULTITEC

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida poliuretanicata impregnata con tecnologia ibrida
Colore		antracite
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	≥ 600Pa
Resistenza alle variazioni di temperature	DIN 18542	da -30°C a +80°C
Classificazione secondo	DIN 18542-2020	MF 1
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha = 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Protezione del livello funzionale	DIN 18542	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 TP P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valore U larghezza nastro 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		fino a 54 dB
Gestione dell'umidità		maggiore impermeabilità all'interno che all'esterno grazie alla pellicola
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		da +1°C a +20°C

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe*		
	MF 1	S	M
<b>ISO-BLOCO MULTITEC</b>			
60 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
64 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
70 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
74 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
80 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
84 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
90 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
94 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
100 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
104 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
<b>ISO-BLOCO MULTITEC SBA</b>			
30 mm		6 – 20 mm	
35 mm		6 – 20 mm	

\* 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.



Progettazione funzionale a 3 livelli (rappresentazione schematica)