

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO MULTITEC

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



HYFI-TECH
Tecnologia ibrida con
pellicole «firewall».

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 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.

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
- 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).

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).



BREVETTATO

ISO-BLOCO MULTITEC

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida poliuretana 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	$\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
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	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		da +1°C a +20°C

Campo di impiego** larghezza fuga (MF 1)	Lunghezza rullo (metri)	Larghezza nastro (mm) / contenuto del cartone (metri)											
		30	35	60	64	70	74	80	84	90	94	100	104
ISO-BLOCO MULTITEC													
S / 4 – 10mm	22,5	–	–	135	135	113	113	113	90	90	90	90	67,5
M / 6 – 20mm	15	–	–	90	90	75	75	75	60	60	60	60	45
L / 10 – 30mm	10	–	–	60	60	50	50	50	40	40	40	40	30
ISO-BLOCO MULTITEC SBA													
M / 6 – 20mm	15	165	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

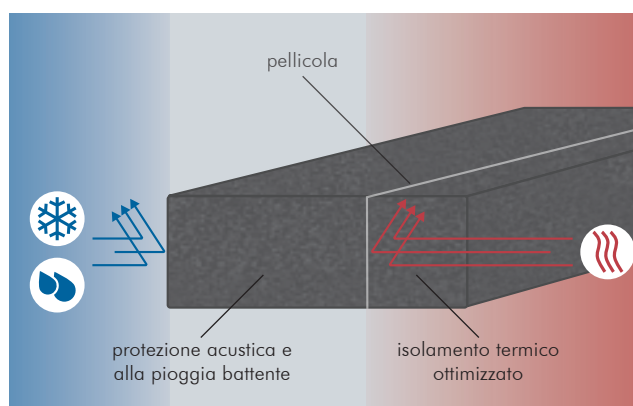
** Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanee variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.

ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio dei giunti a nastro

SPEDIZIONE

Materiale in rotoli, lunghezza rotolo: 22,5 m (dimensione S), 15 m (dimensione M), 10 m (dimensione L)



Progettazione funzionale a 3 livelli (rappresentazione schematica)