

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE è un nastro speciale di isolamento fughe con altissima capacità di utilizzo e funzionamento. Con un valore- α di $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, all'interno, il nastro precompresso diventa, per l'interno di edifici, isolante al 100% contro l'umidità e contribuisce con ciò a un abbassamento della perdita convenzionale di calore. Possiede inoltre, dall'interno verso l'esterno, un ottimale abbassamento del grado di diffusione vapore (40:1), permettendo così una effettiva rimozione dell'umidità verso l'esterno e con ciò, una veloce asciugatura delle fughe.

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO ONE è un «all in one-tape» che unisce tutte le esigenze del giusto montaggio ai sensi EnEV e RAL in un unico prodotto. È adatto in particolar modo ad un isolamento sicuro, semplice e veloce nel montaggio di porte e finestre. Questo nastro isolante e intelligente, funziona secondo il principio dei tre livelli. Nel livello esterno provvede ad un'alta resistenza alla pioggia battente, nel livello centrale provvede ad un'alta resistenza termica e acustica e nel livello interno provvede ad un assoluto isolamento al vento e ad un abbassamento di umidità.

SERVICE

- Modelli normativa disponibili a magazzino e possibilità di spedirli a breve termine
- Consulenza tecnica a commerciale competente

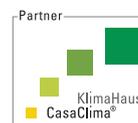
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento su 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno
- Riduzione della perdita convenzionata di calore
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Vasto campo di applicazione dell'isolamento fughe con solo poche misura diverse di nastro
- Semplice e sicuro isolamento con un solo passo di lavorazione
- Riduzione dei costi attraverso risparmio notevole di tempo nella lavorazione
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)



ISO-BLOCO ONE

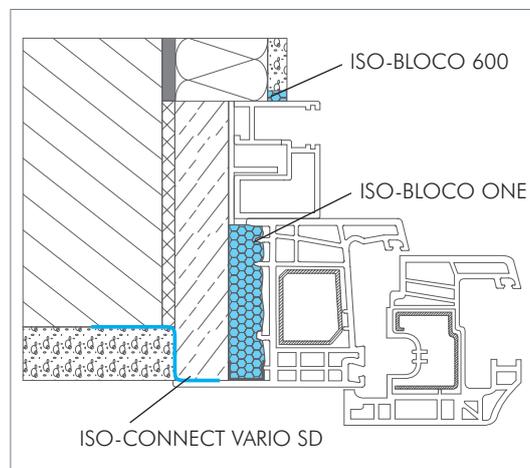
Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		poliuretano espanso PUR impregnato con pellicola speciale
Colore		nero
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 1.050\text{Pa}$
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	BG 1
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30°C fino +80°C
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1 e BGR
Tenuta all'aria	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00\text{m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici	DIN EN ISO 4892-2	BG 1
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	corrisponde alle direttive
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	corrisponde alle direttive
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valore-U profondità profilo finestra 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		$\alpha 56\text{dB}$ in 10mm di fuga
Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (interno ≥ 22 ; esterno $\leq 0,5$)
ETA - 15/0407		marchio CE dal 2015
Tempo di stoccaggio		1 anno conservato all'asciutto e in confezioni originali
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

** Nessun passaggio d'aria misurabile (DIN EN 12114).

Larghezza nastro per campo di impiego	Profondità della finestra	Campo di applicazione larghezza fuga***	Cartone (metri)
54 / 2 – 12mm	60mm	2 – 12mm	210,0
64 / 2 – 12mm	70mm		180,0
74 / 2 – 12mm	80mm		150,0
82 / 2 – 12mm	90mm		120,0
54 / 3 – 18mm	60mm	3 – 18mm	140,0
64 / 3 – 18mm	70mm		120,0
74 / 3 – 18mm	80mm		100,0
82 / 3 – 18mm	90mm		80,0
54 / 5 – 30mm	60mm	5 – 30mm	84,0
64 / 5 – 30mm	70mm		72,0
74 / 5 – 30mm	80mm		60,0
82 / 5 – 30mm	90mm		48,0

Ulteriori misure su richiesta.

*** 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.



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX PA e ISO-TOP ADESIVO FLEX XP



ISO-BLOCO ONE „SET“

Per larghezze oltre 82mm può essere utilizzato l'ISO-BLOCO ONE „SET“. In questo caso ISO-BLOCO ONE viene combinato con una striscia di estensione (senza membrana di tenuta interna). Entrambi i nastri vengono incollati sul telaio lasciando un piccolo spazio in mezzo. Per dettagli sulle dimensioni dei nastri combinabili del „SET“ consultare il ns. listino attuale.