

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 $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$, 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 (50:1), 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.

SPEDIZIONE

Rullo compresso con autoadesivo unilaterale (aiuto nel montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento su 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 1.000 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
- Idoneo per casa passiva
- Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento (ottenibile su richiesta)*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

SERVICE

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

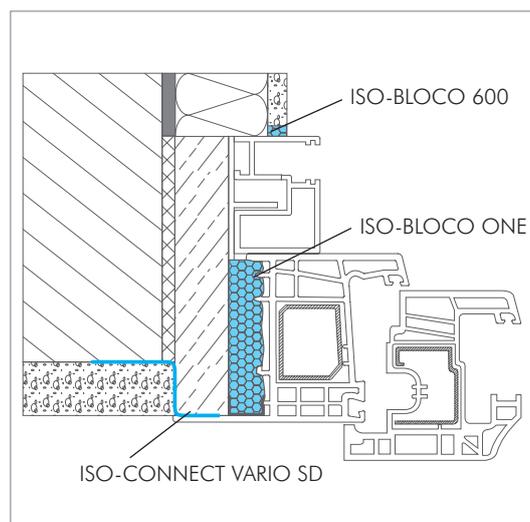


ISO-BLOCO ONE

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		poliuretano espanso PUR impregnato con pellicola speciale
Colore		nero
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	≥ 1.000Pa
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30°C fino +80°C
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1 e BGR
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00\text{m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
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)
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valore-U profondità profilo finestra 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		45dB in 10 mm di fuga
Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno)	DIN EN ISO 12572	50: 1 (interno ≥ 25; esterno ≤ 0,5)
Tempo di stoccaggio		1 anno conservato all'asciutto e in confezioni originali
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

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

* I movimenti della parte interessata e le temporee modifiche nella lunghezza dei giunti trattati sono da considerare nella determinazione della dimensione idonea della fascetta.



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO-BLOCO ONE „SET“

Per larghezze oltre 82 mm 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.

PRESTAZIONI DI TENUTA ≥ 1.000 PA

• Fughe a tenuta contro pioggia battente

Campo di impiego	Larghezza fughe in mm																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
/ 2 – 12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
/ 3 – 18			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
/ 5 – 30					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.