

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 GEG (fino al 31.10.20 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

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento su 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 750 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 legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

ACCESSORI

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



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 | ≥ 750 Pa |
| Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe | DIN EN 1027 | MF 1 |
| Resistenza alle variazioni di temperatura | DIN 18542 | -30°C fino +80°C |
| Classificazione secondo | DIN 18542-2020 | MF 1 (BG 1 / BGR) |
| Coefficiente di permeabilità fughe | 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 | MF 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 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 | | α 56 dB in 10 mm di fuga |
| Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno) | DIN EN ISO 12572 | ≈ 40 : 1 (interno ≥ 22; esterno ≤ 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).

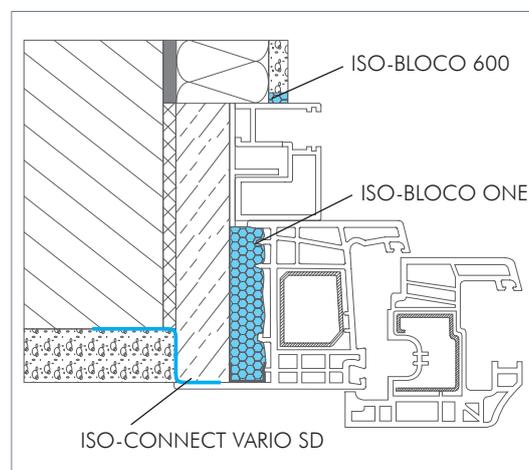
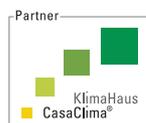
| Larghezza nastro per campo di impiego | Profondità della finestra | Campo di applicazione larghezza fuga*** | Cartone (metri) |
|---------------------------------------|---------------------------|---|-----------------|
| 54 / 2 – 12 mm | 60 mm | 2 – 12 mm | 210,0 |
| 64 / 2 – 12 mm | 70 mm | | 180,0 |
| 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 |

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.

SERVICE

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



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.

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.