

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-BLOCO FILLER



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO FILLER è un sistema multifunzionale di isolamento e di impermeabilizzazione, sviluppato specificamente per il montaggio di finestre in pareti a struttura doppia. In questo caso il montaggio si effettua nello spazio d'aria fra la struttura interna e la muratura di rivestimento esterna.

Consiste di due componenti funzionali:

Da una parte un blocco di riempimento in schiuma speciale con un elevato grado di elasticità. Esso costituisce la base (rimpiazzo della stabilitura) per l'impermeabilizzazione della finestra rispetto al corpo costruttivo e riempie perfettamente lo strato d'aria della muratura. L'elevato grado di elasticità del blocco di riempimento provvede a creare una sede stabile, permettendo di ottenere una chiusura a tenuta d'aria, un requisito essenziale per impermeabilizzare una finestra a norma.

Il secondo componente del sistema di impermeabilizzazione è costituito da una barra di tenuta impregnata di materiale espanso capace di garantire l'impermeabilizzazione del telaio della finestra rispetto alla struttura di rivestimento esterna della parete e di proteggere con affidabilità la giuntura di collegamento nell'area di battuta da condizioni atmosferiche avverse.

### SPEDIZIONE

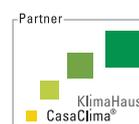
Barra profilata di tenuta ISO-BLOCO FILLER

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre semplice e corretto in caso di muratura a doppio strato
- Ideale come stabilitura nello strato d'aria da utilizzare con nastri di tenuta multifunzione
- Elevato grado di adattamento negli sfasamenti degli strati d'aria fino a 30%
- Sistema di nastri di tenuta integrati per l'impermeabilizzazione del livello di protezione atmosferica
- Adattamento flessibile alle irregolarità della parete di rivestimento interna
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL



Esempio di installazione: ISO-BLOCO FILLER



BREVETTATO

# ISO-BLOCO FILLER

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
<b>Barra di tenuta:</b>		
Descrizione materiale		barra di tenuta impregnata di schiuma poliuretanicca flessibile
Colore		grigio-antracite
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da $-30^\circ\text{C}$ a $+90^\circ\text{C}$
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza diffusione vapore acqueo $\mu$	DIN EN ISO 12572	$\leq 100$
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ a 50mm di larghezza (aperto alla diffusione del vapore)
Tolleranza dimensionale (barra di tenuta e blocco di riempimento)	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento)		2 anni, in luogo asciutto e nella confezione originale
Temperatura di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento)		da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$
<b>Profilo blocco di riempimento:</b>		
Descrizione materiale		profilo del blocco di riempimento ad elevato grado di elasticità
Peso specifico apparente profilo blocco di riempimento		$22 \pm / - (\text{kg} / \text{m}^3)$
Sollecitazione a compressione blocco di riempimento		a 25% di compressione 30kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844 a 50% di compressione 80kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501	E
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

## APPLICAZIONI

ISO-BLOCO FILLER è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di finestre rispetto alla muratura in caso di struttura doppia della parete, sia nelle costruzioni nuove che nella ristrutturazione di vecchie finestre. Il sistema di isolamento e impermeabilizzazione viene inserito a pressione prima del montaggio della finestra, direttamente nell'apertura fra struttura interna ed esterna della parete. ISO-BLOCO FILLER si fissa autonomamente poiché, grazie al suo elevato grado di elasticità, garantisce una presa durevole. Qui lo strato d'aria viene riempito come se fosse applicata una stabilitura e costituisce quindi una base ottimale per la finestra rientrante.

In caso di superfici di giuntura particolarmente disuguali è possibile colmare i buchi restanti con degli impermeabilizzanti spray.

ISO-BLOCO FILLER può essere utilizzato tutt'intorno, negli angoli i pezzi sagomati con schiuma speciale vengono giuntati di testa con le strisce di tenuta delle connessioni. La connessione rimanente fra telaio della finestra e ISO-BLOCO FILLER quindi può essere gestita in base al principio dei 3 livelli, per es. con il nastro di tenuta per giunture multifunzionale ISO-BLOCO ONE o con un'altra variante di tenuta delle giunture, in base alle regole di ingegneria industriale.

## MISURA

Tipo definizione	Formato	Per strati d'aria da - a	Per giunti di battuta fino a	Per battuta larga fino a	Cartone (metri)
ISO-BLOCO FILLER 40/60	1000x60x60 mm	60 - 40mm	6 mm	45 mm	36
ISO-BLOCO FILLER 60/80	1000x60x80 mm	80 - 60mm	6 mm	45 mm	27
ISO-BLOCO FILLER 80/100	1000x60x100 mm	100 - 80mm	6 mm	45 mm	27