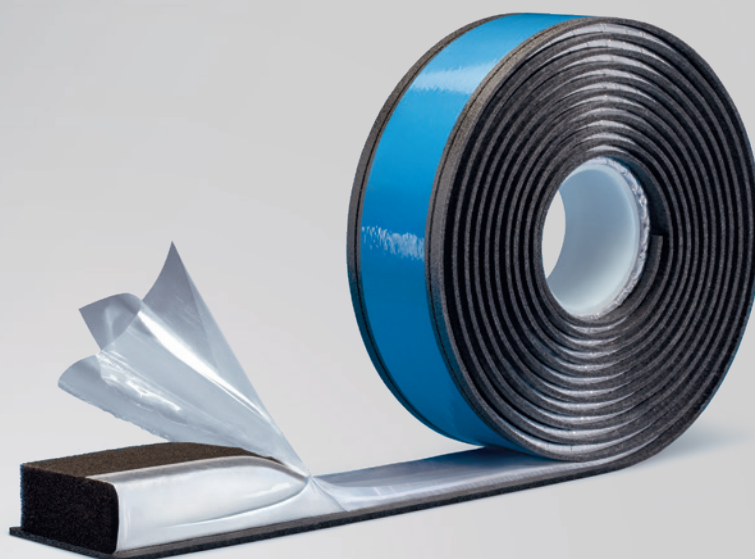


SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE CONTROL

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

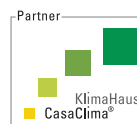


DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE CONTROL è un nastro di tenuta imballato e precompresso in un involucro con apertura a strappo per l'impermeabilizzazione della legge sull'energia degli edifici GEG (fino al 31.10.20 EnEV), conforme alla «guida al montaggio» RAL, sviluppata specificamente per un pre-assemblaggio semplice e sicuro. Grazie all'involucro con apertura a strappo è possibile garantire la compressione del nastro di tenuta della finestra anche dopo aver aperto il rullo. ISO-BLOCO ONE CONTROL offre quindi per la prima volta la possibilità di pre-assemblare una guarnizione a 3 livelli in officina. Il nastro di pre-assemblaggio imballato in una solida pellicola riunisce 3 funzioni conformemente al principio del 3 livelli di RAL. Con oltre 1.050 Pa provvede in ambito esterno ad un'elevato grado di tenuta alla pioggia battente, nell'area intermedia ad un'efficace isolamento termico ed acustico e nell'area interna, grazie ad un valore pari a 0,00 garantisce una tenuta all'aria del 100%. Ai sensi dell'attuale GEG, ISO-BLOCO ONE CONTROL contribuisce in tal modo a la riduzione della perdita di calore per convezione. Inoltre presenta un gradiente di diffusione del vapore dall'interno verso l'esterno ottimale (40:1) per garantire una convezione dell'umidità efficace verso l'esterno e, quindi, un rapido essiccamento della giuntura.

VERSIONI

- Variante A: CB, con fissaggio a clip
- Variante B: BT, con autoadesivo butilico (1-BT) con una striscia adesiva centrale butilica, (2-BT) con due strisce adesive esterne butiliche



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Attivazione del nastro con perfetto tempismo, per garantire un'espansione controllata
- Risparmio di costi e di tempo grazie al pre-assemblaggio
- Montaggio indipendente dalla temperatura e dalle condizioni atmosferiche
- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto ed in un'unica sessione di lavoro
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Alto gradiente del valore-sd, convogliamento ottimale dell'umidità verso l'esterno, il tutto in modo testato e ben definito
- La tenuta interna all'aria riduce la perdita di calore dovuta a convezione
- Idoneo per le case passive
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

ISO-BLOCO ONE CONTROL

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida impregnata in PUR con pellicola speciale e involucro con apertura a strappo
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	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da -30°C a $+80^\circ\text{C}$
Classificazione secondo	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$a < 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valore-U profondità profilo finestra 70 mm / 80 mm / 90 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		45 dB in 10 mm giuntura
Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno) ETA - 15/0407	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (interno ≥ 22 ; esterno $\leq 0,5$) marchio CE dal 2015
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		$+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$

Tempo massimo fra il pre-assemblaggio e il montaggio, conformemente alle indicazioni del produttore.

Larghezza nastro	Spessore telaio finestra*	Campo di applicazione larghezza giunture**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Ulteriori misure su richiesta.

* Attenersi alla lista di compatibilità.

** Considerare i movimenti dei componenti e le variazioni di lunghezza temporanee delle giunture presenti durante il rilevamento della dimensione più idonea del nastro.

*** Larghezze del nastro disponibili come da listino prezzi attuale.



Esempio di installazione (CB): Montaggio su finestra in plastica



Esempio di installazione (I-BT): Montaggio su finestra in legno

APPLICAZIONI

Il fissaggio sull'intelaiatura delle finestre in materiale plastico di norma si effettua con delle clip. Grazie all'utensile di montaggio ISO-TOOL CLIP il sistema di impermeabilizzazione ISO-BLOCO ONE CONTROL viene montato con delle clip in modo sicuro nelle scanalature del profilo della finestra e viene fissato meccanicamente al telaio della finestra. L'utensile per angoli ISO-TOOL CUT provvede a strutturare in modo corretto le asole d'angolo. In caso di applicazione con profili sottili, aventi una profondità inferiore a 65 mm, e nel caso di finestre in legno è disponibile il nastro di pre-assemblaggio con, a scelta, uno o due nastri adesivi butilici di alta qualità. Dopo aver allineato e fissato la finestra durante il montaggio si può attivare l'effetto di tenuta tirando la linguetta apposita che permette l'apertura della perforazione della pellicola. Grazie all'espansione che si verifica la giuntura viene riempita correttamente rispettando il campo d'impiego consigliato.

SPEDIZIONE

Merce a rotoli precompressa, in involucro con apertura a strappo e linguetta di attivazione integrata.

ACCESSORI

- ISO-TOOL CLIP per il pre-assemblaggio semplice e rapido sulle intelaiature di finestre in materiale plastico
- ISO-TOOL CUT lama speciale per creare in tutta sicurezza gli angoli
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA e ISO-TOP ADESIVO FLEX XP

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.