

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO HYBRATEC

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO HYBRATEC è un nastro multifunzione 4.0 dotato di una tecnologia ibrida. Questa nuova tecnologia ibrida riunisce l'elevata tenuta all'aria e alla pioggia battente, tipica della tecnica di rivestimento, con la comprovata duttilità e capacità di assorbimento del movimento dei nastri multifunzione di alta qualità MF1 (finora BG1 e BGR), da tempo sperimentati e certificati. Con un valore a pari a $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ questo nastro precompresso è a tenuta d'aria al 100% negli interni, impedendo quindi perdite di calore convettive. Grazie all'integrazione delle diverse pellicole firewall (di sbarramento) ISO-BLOCO HYBRATEC si conforma al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno».

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO HYBRATEC è il nastro multifunzione conforme ai requisiti di edifici all'avanguardia in tema di efficienza energetica e di affidabilità totale, al 100%. È in grado di offrire quella tenuta d'aria e quell'elevato isolamento termico richiesti dalle case passive e dagli edifici a energia zero nonché un'elevata tenuta alla pioggia battente conformata alle variazioni di clima, mantenendo nel contempo una capacità di assorbimento del movimento inalterabile. Con ISO-BLOCO HYBRATEC ora è disponibile un nastro multifunzione 4.0 idoneo alle più svariate evenienze.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tecnologia ibrida grazie alle pellicole «firewall»
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro da 6 a 40 mm
- Perfetta tenuta d'aria grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Doppia sicurezza grazie alla tecnologia ibrida
- Nessun flusso di aria calda dall'interno verso l'esterno
- Massimo risparmio energetico
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Conformità al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno» grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Rimozione ottimale dell'umidità e elevato effetto essiccante
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).



ISO-BLOCO HYBRATEC



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida poliuretana impregnata con tecnologia ibrida
Colore		nero
Tenuta fughe con pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperature	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 TP P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
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		fino a 60 dB
Gestione dell'umidità	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$

Larghezza nastro	Campo di applicazione larghezza fughe*		
	S	M	XL
30 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
70 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
95 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* 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 montaggio: ISO-BLOCO HYBRATEC

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP per l'incollaggio dei giunti a nastro