



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

HYBRATEC è un nastro multifunzione 4.0 dotato di una tecnologia ibrida. Questa nuova tecnologia ibrida riuni-sce 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 MF 1 (finora BG 1 e BG R), da tempo sperimentati e certificati. Con un valore a pari a $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ 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

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.

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

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 1.200 Pa
- Conformità al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno» grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Rimozione ottimale dell'umidità
- Elevato effetto essiccante
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Conforme alla EPBD
- 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 (disponibili su richiesta).



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida poliuretanicata impregnata con tecnologia ibrida
Colore		nero
Tenuta fughe con pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
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	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^*]$
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	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
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		fino a 60 dB
Gestione dell'umidità	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	costanza di asciugatura tramite la tecnologia ibrida
Valore di esposizione PHI		phA / phA ⁺
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 per campo di impiego	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: HYBRATEC

ASSORTIMENTO / CAMPI DI APPLICAZIONE

Applicazioni	Resa nella protezione dalle intemperie**	Standard casa passiva	S 3 – 14 mm	M 4 – 20 mm	XL 6 – 40 mm
Costruzioni residenziali	600 Pa	phA	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
Industria delle costruzioni	750 Pa	phA	3 – 12 mm	4 – 18 mm	6 – 30 mm
Costruzione di grattacieli	1050 Pa	phA ⁺	3 – 10 mm	4 – 15 mm	6 – 25 mm

** Isolamento alla pioggia battente a norma DIN EN 1027.

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.