

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

TECNO HYBRATEC

Nastro pre-compresso termo espandente multifunzione 4.0 dotato di tecnologia ibrida



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
- Elevato effetto essiccante
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Conforme alla EPBD
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TECNO HYBRATEC è un nastro multifunzionale 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 BG1 e BGR, da tempo sperimentati e certificati. Con un valore a par 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) TECNO HYBRATEC si conforma al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno».

APPLICAZIONI

TECNO 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 a d'aria e quell'elevato isolamento termico richiesti dalle case passive e dagli edifici a energia zero nonchè una elevata tenuta alla pioggia battente conformata alle variazioni di clima, mantenendo nel contempo una capacità di assorbimento del movimento inalterabile. Con TECNO HYBRATEC ora è disponibile un nastro multifunzione 4.0 idoneo alle più svariate evenienze.

SPEDIZIONI

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio).

Nastro pre-compresso termo espandente multifunzione 4.0 dotato di tecnologia ibrida

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida poliuretanicca 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	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
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 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
75 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.

