



PRODOTTO  
**UNI**  
11673-1  
CONFORME



## HANNOBAND 3E PERFORMANCE

**Nastro termo-espandente multifunzionale ad elevato range di funzionamento**

Hannoband 3E PERFORMANCE è un nastro Termo-espandente multifunzione ad Sd variabile costruito con almeno 3 membrane interne; Grazie alle innovative schiume polietere impregnate con una nuova formulazione di resina acrilica arricchita di raggi UV, raggiunge prestazioni incredibili, soprattutto per quanto riguarda il range di funzionamento. La nuova formulazione del nastro permette infatti di farlo lavorare con un range di spessori molto ampio, senza perdere le proprie caratteristiche. Per questo motivo il nastro 3E PERFORMANCE è indicato nella posa in ristrutturazione, dove i giunti di posa possono essere più ampi e irregolari rispetto alle nuove costruzioni. Coperto da brevetto internazionale.

**Garantito 10 anni** all'esterno in condizioni di massima esposizione. **Prodotto conforme ai requisiti della norma 11673-1 cap 6: Requisiti base dei materiali di sigillatura, riempimento e isolamento.**

### Campi d'applicazione

Questo nastro è stato specificatamente studiato dai laboratori Hanno per la posa di serramenti in ristrutturazione. Con un solo prodotto è possibile effettuare la corretta posa del nodo secondario: Grazie ai range di funzionamento molto ampi è possibile installare il serramento sia sul vecchio controtelaio sia direttamente a muro, dal momento che il nastro garantisce da solo un'ottima tenuta all'aria ( $a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m}$ ), all'acqua ( $\geq 600 \text{ Pa}$ ) e al rumore (58 dB non intonato), anche con range di funzionamento molto grandi.

#### Certificazioni e Prestazioni conformi alla norma UNI 11673-1

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Conducibilità Termica	UNI EN 12667	$\leq 0,050 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,0428 \text{ W/mK}$	CONFORME
Resistenza alla variazione di temperatura	DIN 18542	Da $-30^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$	da $-30^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$	CONFORME
Permeabilità del giunto	UNI EN 12114	$V=1*(P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$	CONFORME
Tenuta alla pioggia battente	UNI EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 600 \text{ Pa}$	CONFORME
Compatibilità con altri materiali edili	DIN 18542	soddisfatta	soddisfatta	CONFORME
Traspirabilità	UNI 11470	sd > 2 sul piano di permeabilità all'aria interna; sd < 0,3 sul piano di tenuta agli agenti atmosferici	Sd variabile compreso tra $0,18 \leq Sd \leq 3,70$	CONFORME
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Per serramenti con $R_w \geq 40 \text{ dB}$ $R_g \geq 58 \text{ dB}$	58 dB (non intonato)	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40 \text{ dB}$
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC < $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	CONFORME

#### Altre Certificazioni e Prestazioni

Comportamento al fuoco	DIN 4102-1	B1; P-NDS04-717, MPA*
Gruppo di sollecitazione	DIN 18542:2009	Conforme a BG1/BGR
Temperatura di lavorazione		da $+5^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$ .
Gruppo di sollecitazione	DIN 18542:2009	Conforme a BG1/BGR

#### PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it

## Avvertenze di sicurezza

Sulla base dei dati attuali e delle esperienze raccolte il prodotto non è un materiale pericoloso ai sensi dell'ordinanza sulle sostanze nocive e della rispettiva Direttiva CE. Raccomandiamo tuttavia di prestare sempre la dovuta attenzione quando si usano le sostanze chimiche.

## Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it).

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

---

### PosaClima

*un marchio Straudi S.p.a.*

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

[info@posaclima.it](mailto:info@posaclima.it)