



PRODOTTO  
**UNI**  
11673-1  
CONFORME



## HANNOBAND BG1

### Nastro termo espandente

Nastro termo-espandente in schiuma di polietere compressa, impregnata con resina acrilica idrorepellente e con altre sostanze in grado di modulare l'espansione, specificatamente studiato per la sigillatura della battuta tra il telaio del serramento ed il controtelaio. Ci sono due tipi di confezionamento che si differenziano per la lunghezza ed il prezzo: si consiglia di usare sempre la versione BG1 XL (ovvero il confezionamento con il nastro più lungo) in quanto economicamente più conveniente. Il nastro Hanno BG1 rappresenta la massima qualità in termini di nastro termo-espandente per sigillare la battuta ed è **garantito 15 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

Hannoband®-BG1-BG1 XL è un nastro termo-espandente universale di altissima qualità studiato per l'impermeabilizzazione dei giunti nelle costruzioni edili. I campi di applicazione specifici sono la sigillatura di finestre nel lato esterno grazie alla sua resistenza alla pioggia battente anche con pressione del vento  $\geq 600$ Pa. Il nastro Hannoband BG1 è l'unico nastro in commercio ad aver superato con successo il difficilissimo "Hurricane Test" americano riservato alle facciate continue: nel test il nastro BG1 ha resistito alla pioggia battente con una pressione pari a 9000Pa. Poiché il nastro BG 1 è resistente ai raggi ultravioletti, quando viene utilizzato per la formazione del giunto esterno non richiede coprifilatura né sovra-applicazione di silicone o sigillanti acrilici.

Questi nastri sono utilizzati per sigillare fughe irregolari e specificatamente quando si vuole avere un isolamento all'acqua, aria e suono ma contemporaneamente una permeabilità al vapore.

### Suggerimenti

Suggeriamo di preraffreddare il nastro con PosaClima CoolBox quando si lavora a temperature superiori a  $+20^{\circ}\text{C}$ . Per una perfetta adesione al supporto e per accelerare l'espansione, con temperature inferiori a  $0^{\circ}\text{C}$  è bene preriscaldare nastri ad una temperatura di almeno  $10^{\circ}\text{C}$ . Con basse temperature la completa espansione del nastro può impiegare anche diversi giorni.

Per l'applicazione seguire anche le istruzioni per il montaggio riportate sul manuale di posa.

Tutti i nastri sono codificati con tre numeri che indicano delle misure espresse in millimetri: es 15/3-7. Il primo numero (mm 15) indica la larghezza del nastro. Il secondo numero (mm 3) indica lo spessore iniziale del nastro Il terzo numero (mm 7) indica l'espansione massima per la quale si garantisce la prestazione nominale.

Attenzione: sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it) alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica aggiornata del prodotto, i filmati dimostrativi ed eventuali certificazioni di prodotto.

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

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Conducibilità Termica	UNI EN 12667	$\leq 0,050 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}^*$	CONFORME
Resistenza alla variazione di temperatura	DIN 18542	da $-30^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$	da $-30^{\circ}\text{C}$ a $+100^{\circ}\text{C}$ , brevemente fino a $130^{\circ}\text{C}$	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	$\geq 600 \text{ Pa}$	$\geq 1050 \text{ Pa}$	CONFORME
Compatibilità con altri materiali edili	DIN 18542	soddisfatta	soddisfatta	CONFORME
Traspirabilità	UNI 11470	$S_d \leq 0,3$	$S_d \leq 0,3$	CONFORME
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Per serramenti con $R_w \geq 40 \text{ dB}$ $R_s \geq 58 \text{ dB}$	42 dB (un nastro autoespandente singolo) 59 dB (due nastri autoespandenti)	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

\*Certificato MPA 083955.2

### PosaClima

un marchio CSB F.lli Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

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

info@posaclima.it

**Altre Certificazioni e Prestazioni**

Gruppo di sollecitazione	DIN 18542:2009	BG1
Comportamento al fuoco	DIN 4102-1	B1
Resistenza agli agenti atmosferici	intemperie artificiali intemperie naturali	> 10 anni > 15 anni
Resistenza alle sostanze alcaline	DIN 18542:2009	soddisfatta
Resistenza a rottura	DIN EN ISO 1798	> 200 %
Stabilità di stoccaggio		24 mesi dalla data di produzione
Hurricane test		standard raggiunti fino a una impermeabilità alla pioggia battente di 9000pa
Certificazioni Ambientali		EMICODE EC1Plus
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		$\mu=3,9$

**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. Data: novembre 2014.

- LA SEGUENTE SCHEDA TECNICA NON È VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -