



PRODOTTO  
**UNI**  
11673-1  
CONFORME



## HANNOBAND BG1 - BG1 XL

### 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 Hannoband 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 9000 Pa. Poiché il nastro BG1 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

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

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

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Conducibilità Termica	UNI EN 12667	$\leq 0,050$ W/mK	$\lambda = 0,0412$ 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	$V=1*(P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1$ m <sup>3</sup> /h m (daPa) <sup>2/3</sup>	CONFORME
Tenuta alla pioggia battente	UNI EN 1027	$\geq 600$ Pa	$\geq 1050$ 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 $R_w \geq 40$ dB $R_s \geq 58$ dB	42 dB (un nastro autoespandente singolo) 59 dB (due nastri autoespandenti)	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40$ dB
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC < 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CONFORME

### 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
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		$\mu=3,9$

### 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.