



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 ≥ 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°C è bene preriscaldare nastri ad una temperatura di almeno 10°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 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	$\leq 0,050$ W/mK	$\lambda = 0,0412$ W/mK	CONFORME
Resistenza alla variazione di temperatura	DIN 18542	da -30°C a $+80^{\circ}\text{C}$	da -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$, brevemente fino a 130°C	CONFORME
Permeabilità del giunto	UNI EN 12114	$V=1*(P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1$ m ³ /h m (daPa) ^{2/3}	CONFORME
Tenuta alla pioggia battente	UNI EN 1027	≥ 600 Pa	≥ 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

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

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.

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.

Riferimenti certificazioni

Conducibilità Termica

Norma di Riferimento: EN 12667
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 124413
Data: 17.12.2012
Prestazione: $\lambda = 0,0412$

Permeabilità all'aria

Norma di Riferimento: EN 12114
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 130888
Data: 31.05.2013
Prestazione: $an \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$ (Classe 4)

Tenuta alla pioggia battente

Norma di Riferimento: EN 1027
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 130888
Data: 31.05.2013
Prestazione: $\geq 1050 \text{ Pa}$

Resistenza alla variazione di temperatura

Norma di Riferimento: DIN 18542
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 132859
Data: 29.11.2013
Prestazione: da -30° a $+100^\circ$

Compatibilità con altri materiali edili

Norma di Riferimento: DIN 18542
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 132859
Data: 29.11.2013
Prestazione: soddisfatta fino a 80°

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo

Norma di Riferimento: EN 12086
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Test report: 131673
Data: 04.07.2013
Prestazione: $\mu = 3,9$

Comportamento al fuoco

Norma di Riferimento: DIN 4102-1
Istituto: DIBt Deutsches Institut für Bautechnik
Nr. Test report: abP Z-56.212-3501
Data: 10.09.2013
Prestazione: Classe B1

Resistenza agli agenti atmosferici

Norma di Riferimento: Protocollo invecchiamento MPA Bau Hannover
Istituto: MPA BAU HANNOVER
Nr. Certificato: 2009.1115
Data: 10.11.2011
Prestazione: "Resistente alle intemperie naturali per 15 anni"

Hurrikan Test

Norma di Riferimento: ASTM E 330
Istituto: Architectural Testing ATI (Intertek)
Nr. Test Report: C3835.02-109-44
Data: 29.01.2013
Prestazione: Tenuta all'aria $> 9000 \text{ Pa}$ senza danneggiamento o degrado della fuga

GEV-EMICODE

Norma di Riferimento: EN ISO 16000
Istituto: GEV Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe
Nr. Licenza: 2772/03.03.10
Data: 19.10.2010
Certificato: EMICODE EC1 PLUS
Prestazione: TVOC $< 750 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dopo 3 giorni; TVOC $< 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dopo 28 giorni