

PRODOTTO
UNI
11673-1
CONFORME

HANNOBAND 3E - 3E UA

Nastro termo espandente multifunzione



Hannoband 3E è un nastro termo-espandente multifunzione ad Sd variabile costruito con membrane interne. L'unione delle caratteristiche tecniche della schiuma e delle pellicole garantisce delle prestazioni eccezionali: è certificato per una tenuta alla pioggia battente con una pressione superiore a 1050 Pascal, una impermeabilità all'aria di 0,009 [m³/ (h*m*(daPa)^{2/3}], un isolamento acustico superiore 58 dB ed una trasmittanza termica $\lambda = 0,0428$ W/m*K. Il coefficiente di diffusione del vapore μ varia in funzione dell'umidità da 7 a 44 m. Questo significa che, mano a mano che aumenta l'umidità negli ambienti, il nastro diventa sempre più impermeabile al passaggio del vapore impedendo così l'accumulo di umidità all'interno del nodo e l'eventuale formazione di condensa. Un'ulteriore caratteristica dei nastri multifunzionali Hanno è il tipo di adesivo con cui è trattata la parte inferiore che è applicato su di una sottilissima pellicola altamente impermeabile all'aria e all'acqua. Il nastro Hannoband 3E è coperto da brevetto internazionale ed è **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 in grado di sigillare completamente il giunto nella posa in luce, sostituendo quindi tutti i tradizionali materiali utilizzati (silicone, schiuma poliuretanicca e tondino fondo giunto). Tuttavia, per una maggiore garanzia di tenuta nei confronti dell'acqua stagnante, la traversa inferiore del telaio, a contatto con la soglia o con il davanzale, deve essere sigillata con Hanno Vitoseal 100. Per avere un'espansione regolare e lenta suggeriamo di preraffreddare il nastro quando si lavora a temperature superiori a +25°C (con PosaClima CoolBox) mentre è utile preriscaldare il nastro ad almeno 10°C quando si lavora a temperature inferiori a 0°C. La completa espansione del nastro dipende dalle condizioni di temperatura e può essere accelerate umidificandolo. In caso di Blower door test attendere almeno 4 settimane prima di effettuare la prova.

Varianti

Esiste una versione di questo nastro più stretta (da 25 a 40 mm) denominata 3E UA. Le caratteristiche del nastro sono identiche al 3E salvo la certificazione di tenuta all'acqua (che è comunque superiore ai 600 Pa). Quando possibile il nastro Hannoband 3E UA va inserito nella cava sul profilo del telaio (che normalmente è già presente nei profili in alluminio e PVC mentre va costruita nei profili in legno); è così possibile posare il serramento ad una distanza di soli 5 mm dal muro o dal controtelaio.

In questo modo la fessura interna che rimane può essere sigillata con MS Powerflex 25 e si risparmiano i coprifili: avremo così una posa più elegante ad un costo estremamente basso. **Il nastro 3EUA in combinazione con il nastro BG1 rientra nel sistema "Posaclima premium plus" con garanzia 10 anni sulla tenuta all'aria e all'acqua.**

Certificazioni e Prestazioni conformi alla norma UNI 11673-1

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Conducibilità Termica	UNI EN 12667	≤ 0,050 W/mK	λ = 0,0428 W/mK	CONFORME
Resistenza alla variazione di temperatura	DIN 18542	Da -30°C a +80°C	da -30°C a +80°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	≥ 600 Pa	≥ 1050 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 ≤ Sd ≤ 3,70	CONFORME
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Per serramenti con $R_w \geq 40 \text{ dB}$ $R_s \geq 58 \text{ dB}$	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 µg/m ³	CONFORME

Certificazioni e Prestazioni

Colore		nero, con membrane funzionali
Comportamento al fuoco	DIN EN 13501	E
Gruppo di sollecitazione	DIN 18542:2009	Conforme a BG2/BGR
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +30°C.
Stoccabilità		12 mesi, in un luogo asciutto, a temperatura ambiente
Cerificazioni ambientali		EMICODE EC1 Plus
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		µ compreso tra 7 e 44

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.