

Scheda Dati Tecnici

THERMOACUSTIC TAPE

NTP 600PLUS Certificato BG1 HP PLUS Certificato BG1

DESCRIZIONE

Thermoacoustic Tape è un innovativo sistema di sigillatura per la posa dei moderni serramenti. È una guarnizione in spugna di poliuretano espanso, impregnato con resine acriliche che conferiscono impermeabilità e resistenza all'invecchiamento.

IMPIEGHI

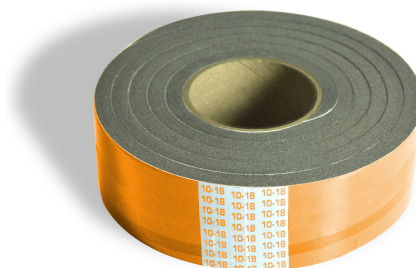
Thermoacoustic Tape è raccomandato per l'uso dove è richiesto un ottimo isolamento anche in condizioni gravose, è collaudato a tenuta stagna contro pioggia battente ed è completamente resistente ai raggi UV.

Fornito in rotolo precompresso, dopo il posizionamento si espande fino a riempire totalmente il giunto e crea una sigillatura permanente e flessibile. Si utilizza come elemento di sigillatura contro il passaggio di aria, acqua e rumore; per realizzare un giunto elastico flessibile ed impermeabile all'acqua, alla polvere e all'aria, come elemento di isolamento termico e acustico grazie alla struttura cellulare del materiale di cui è composto. Il suo utilizzo è molto versatile e le sue prestazioni variano a seconda del livello di compressione: dal 10% di compressione già isola efficacemente dal rumore, fino ad una compressione del 75% a cui diventa impermeabile e isolante al passaggio dell'acqua.

- Posa di serramenti
- Giunti in edilizia e cartongesso
- Sigillatura ed isolamento acustico
- Giunzione di lamiere
- Costruzioni in legno

CARATTERISTICHE

- elevata resistenza ed isolamento al passaggio dell'acqua
- alto peso specifico per un ottimo isolamento acustico
- per serramenti e giunti di espansione
- veloce e facile da installare
- può essere pitturato
- minimo spreco di prodotto, massima efficienza energetica



Scheda Dati Tecnici

STANDARD E TEST

Il prodotto è Certificato BG 1, in quanto risponde a tutti i requisiti secondo DIN 18542 della edizione 2009. Oltre alla tenuta a pioggia battente di 600 Pa, possiede anche un'ottima qualità termoacustica.

DATI TECNICI

Caratteristica	Norma	NTP 600 Plus	HP TAPE Plus cod. RECA 0811
Descrizione materiale base		Schiuma PUR flessibile impregnata con dispersione polimerica ignifuga	
Colore		Nero	
Classificazione	DIN 18542	BG1	
Coefficiente di traspirazione	DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta giunti alla pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$	
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	Da $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ fino a $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Resistenza ai raggi UV e intemperie	DIN 18542	Conforme	
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	Conforme	
Tolleranza di misurazione	DIN 7715 T5 P3	Conforme	
Classificazione al fuoco dei materiali edili	DIN 4102	B1 (resistente al fuoco)	
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza alla diffusione del vapore	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$	
Potere fonoisolante	PROCEDURA IFT ISO 10140	58 dB	58 dB

L'espansione del nastro è funzione della temperatura ambiente e del tempo di stoccaggio, e non è soggetto a specifica, in tabella sono riportati tempi indicativi di espansione:

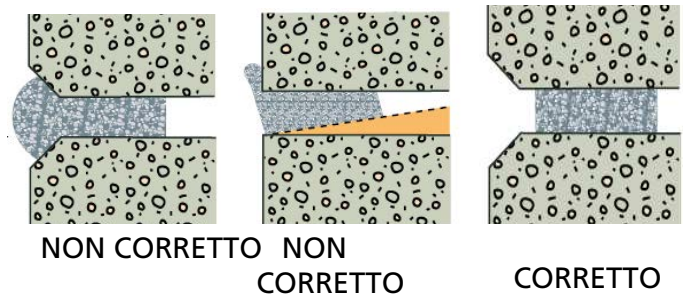
Temperatura ambiente	Tempo di espansione totale
0°C	fino a 10 giorni
10°C	48 ore
20°C	3 ore
30°C	20 minuti

Scheda Dati Tecnici

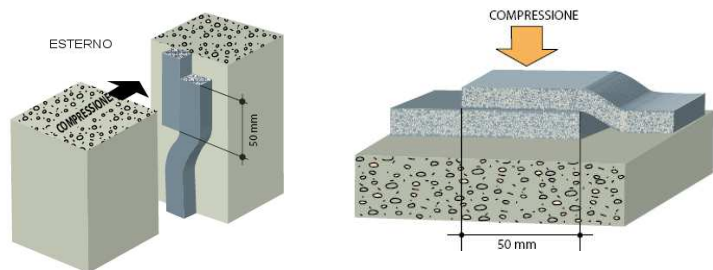
MODALITA' DI POSA

Le superfici di applicazione devono essere asciutte, pulite, prive di polvere e di materiali friabili, prive di oli, grassi, ruggine. Rimuovere eventuale polvere con aria compressa.

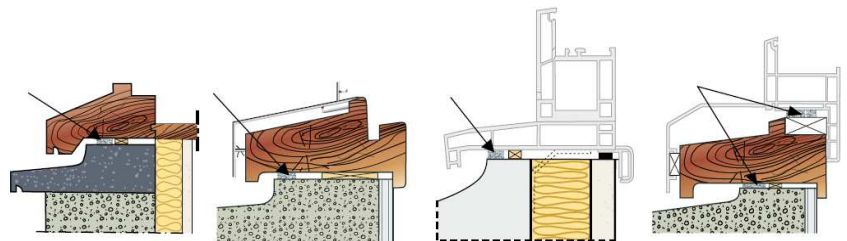
Togliere la pellicola protettiva. Su giunti verticali posare dal basso verso l'alto. Evitare di stirare o allungare il nastro o posarlo arrotolato.



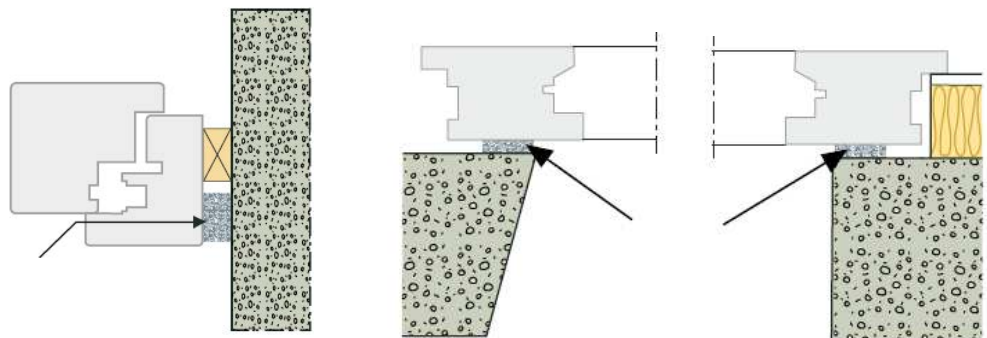
In caso di interruzione effettuare un sormonto come in figura:



Esempi di applicazione sotto il traverso inferiore dei serramenti:

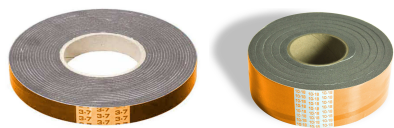


Esempi di applicazione per la posa dei serramenti luce ed in battuta:



Il prodotto espande compensando anche irregolarità delle superfici, se il giunto è correttamente dimensionato e il nastro correttamente compresso, non necessita di ulteriore sigillante. Il prodotto è fornito in numerose dimensioni, scegliere lo spessore in base alle caratteristiche di isolamento desiderate: misurare lo spessore del giunto e scegliere il nastro idoneo sia in larghezza che in spessore rispettando i parametri riportati nella tabella successiva.

Scheda Dati Tecnici



STOCCAGGIO

Si conserva per almeno 12 mesi, conservandolo nell'imballo originario, all'asciutto e a temperature comprese tra +1°C e +20°C.

NOTE

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare. Considerata infatti la molteplicità dei materiali delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.

RECA non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata.