

Descrizione

Nastro in schiuma di poliuretano a celle aperte, con una faccia autoadesiva, impregnato da una miscela stabile di resine sintetiche (esente da cera e da bitume) che conferisce a TP650 le seguenti caratteristiche principali:

- sigillatura resistente all'aria e alla pioggia battente
- permeabilità al vapore acqueo
- prestazioni acustiche

TP650 presenta anche la particolarità di avere una permeabilità al vapore acqueo regolata, grazie a un trattamento per induzione (grigio chiaro) sul lato interno. Questa proprietà permette al vapore acqueo generato dall'edificio di essere evacuato verso l'esterno, senza rischi di condensazione all'interno del giunto. (Vd. Fig.1)

Confezionamento

TP650 è confezionato in rotoli precompressi ed è dotato di una faccia adesiva per facilitare la posa nel serramento.



Dati tecnici

Caratteristiche	Norme	Valori
Resistenza alla pioggia battente	EN 1027	600 Pa
Permeabilità all'aria	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})^0)$ (Rapporto di prova N°063776.1 del 11/12/06 du MPA Bau Hannover - soddisfa le esigenze della norma)
Conduttività termica	DIN 52612	$\lambda = 0,048 \text{ W}/(\text{m.K})$ (Rapporto di prova N°063749.1 du 11/12/06 du MPA Bau Hannover)
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (1)	EN ISO 12 572	$S_{0 \text{ esterno}} = 0,09$ $S_{0 \text{ interno}} = 0,23$
Isolamento termico: U		
Larghezza del profilo 60 mm		• 0,8 W/(m².K)
Larghezza del profilo 70 mm		• 0,7 W/(m².K)
Larghezza del profilo 80 mm		• 0,6 W/(m².K)
Coefficiente di trasmissione termica lineare ψ (collegamento tra serramento e muro in mattoni sigillato con TP650)	Regolamento Th-Bat	0,055 W/(m.K) (Rapporto di studio di luglio 2009 realizzato dall'ufficio studi Cardonnel Ingegneria)
Prestazioni acustiche	EN ISO 717-1	• 45 dB in un giunto di 10 mm trattato con la sezione 66/7-15 • 52 dB in un giunto di 8 mm trattato con la sezione 58/7-15 (Rapporto di prova ift Rosenheim N.16733278/1 e 3 del 12/03/07)
Classificazione al fuoco	DIN 4102	B1
Temperatura di applicazione		< + 20°C
Resistenza alla temperatura		da -30°C a +80°C
Conservazione		Negli imballaggi originali chiusi, in ambiente fresco e asciutto, da +1°C a +20°C
Stoccaggio		9 mesi

(1) Questo valore aumenta quanto ci si avvicina alla parte interna, cioè la permeabilità al vapore acqueo del prodotto aumenta dall'interno verso l'esterno per evitare la condensa nel giunto.

TP650

illmod Trio



Campi di impiego

TP650 è destinato a realizzare, da solo, la sigillatura dei tre livelli del giunto di posa per serramenti posati in luce, soprattutto negli edifici a basso consumo di energia.

Vantaggi

- Capitolato tecnico convalidato da SOCOTEC
- 3 barriere in un solo prodotto: isolamento termico, sigillatura all'aria e alla pioggia battente e permeabilità regolata al vapore acqueo
- Il sistema non funziona per adesione ma per decompressione
- Prodotto senza reazioni chimiche, senza emissioni, senza solventi
- 1 000 000 di metri già installati in Francia dal 2008



Cahier des charges validé par SOCOTEC



Confezionamento

Larghezza del profilo del serramento (mm)	Larghezza nastro (mm)	Profondità/ larghezza del giunto	Campo di espansione utile (in mm)	Lunghezza del rotolo (in mm)
60	58	58/5-10	5 - 10	9
60	58	58/7-15	7 - 15	6
60	58	58/10-20	10 - 20	4,5
60	58	58/15-30	15 - 30	3
70	66	66/5-10	5 - 10	9
70	66	66/7-15	7 - 15	6
70	66	66/10-20	10 - 20	4,5
70	66	66/15-30	15 - 30	3
80	77	77/5-10	5 - 10	9
80	77	77/7-15	7 - 15	6
80	77	77/10-20	10 - 20	4,5
80	77	77/15-30	15 - 30	3

Principi

- TP650 va incollato sul bordo periferico esterno del telaio della finestra, quindi la finestra viene messa in posizione e fissata con viti a doppia filettatura. La sigillatura è garantita quando TP650 è decompresso.
- Per il giunto al davanzale (da 40 a 70 mm), si raccomanda di utilizzare il nastro di sigillatura TP651 illmod Trio PA (vd. relativa scheda tecnica)

Applicazione

- Selezionare nella tabella in alto la larghezza di TP650 idonea per la larghezza del profilo del serramento. Quindi scegliere la forchetta di utilizzo (Fig.2) - cioè l'intervallo di espansione tra la finestra e la struttura muraria - all'interno del quale il prodotto assicura la sua funzione sigillante.
- Il supporto dovrà essere conforme alla normativa in vigore. In caso di muratura, pareggiare il supporto per ottenere una superficie liscia, con la malta da riparazione illbruck SX450 o SX470. Pulire l'intradosso della finestra da sporcizia e eventuali residui di malta.
- Pulire la superficie di contatto con TP650 del profilo del serramento con il detergente biodegradabile illbruck AA409.
- Tagliare la fascia esterna di protezione del rotolo e tagliare i primi centimetri "sovracompressi" all'inizio (e alla fine) del rotolo. Quindi incollare il nastro al telaio su tutta la larghezza e su tutto il bordo del serramento.
- Attenzione al posizionamento! Il lato rivestito, di colore grigio chiaro, dovrà essere collocato sul lato interno dell'edificio.
- Per i giunti verticali, posare dal basso verso l'alto.
- Negli angoli, non piegare il nastro ma tagliarlo e intestare perpendicolarmente le estremità (Fig.4).
- Se la temperatura ambiente è superiore a 20°C, è necessario stoccare il prodotto in un ambiente più fresco, altrimenti la sua espansione al momento della posa sarà troppo rapida e il montaggio del serramento diventerà impossibile.

- I rotoli iniziati devono essere bloccati con la fascia di protezione e tenuti separati (utilizzando i fogli di protezione) per evitare che si incollino l'uno sull'altro.
- La compatibilità di TP650 con i sigillanti, soprattutto di colore bianco, deve essere verificata con delle prove preliminari. Inoltre il nastro non deve entrare in contatto con prodotti chimici aggressivi o contenenti solventi.
- Nel caso di Blower-Door-Test, realizzato per esempio in edifici a basso consumo di energia, il nastro impregnato dovrà essere applicato almeno 7 giorni prima della prova, al fine di assicurare il suo buon funzionamento in conformità alla norma NFP 85570 relativa ai nastri impregnati.

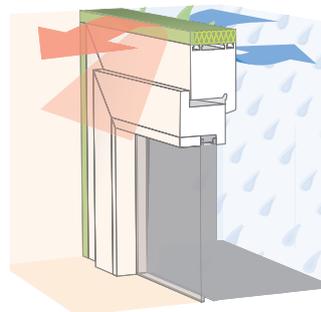


Figura 1: principio di funzionamento

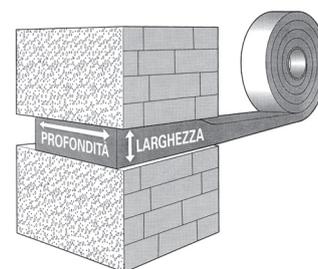


Figura 2: forchetta di utilizzo



Figura 3: posa in un solo passaggio

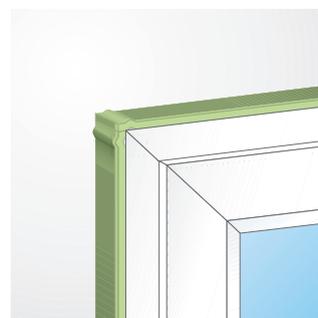


Figura 4: raccordo negli angoli



Servizio tecnico

Il nostro team di tecnici è a vostra disposizione per qualsiasi informazione complementare.

Informazioni aggiuntive

Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi come informazione generale.

Dal momento che i metodi di utilizzo e di applicazione sono fuori del nostro controllo, e data la molteplicità dei materiali utilizzati, test specifici sono altamente raccomandati. Nessuna

responsabilità può esserci attribuita per i risultati di applicazioni eseguite in conformità con le istruzioni e le raccomandazioni del presente documento. Le condizioni di responsabilità e garanzia sono regolate dalle nostre Condizioni Generali di Vendita e dalla legislazione vigente. Tutte le indicazioni contenute in questo documento si basano sullo sviluppo tecnico attuale e sulla nostra esperienza. Il produttore si riserva il diritto di modifica.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.fr