

- ▶ Supporto: Schiuma PE
- ▶ Adesivo: Acrilico a base solvente
- ▶ Linear protettivo: Pellicola in PP, verde

## TAPEFIX

### Nastro Biadesivo

Cod. KLGXXXX

POSAKLIMA TAPEFIX è un nastro bi-adesivo per l'incollaggio strutturale del vetro sull'anta del serramento, costituito da un supporto in schiuma di PE ad alta densità e celle chiuse, di colore nero, sul quale è spalmato in entrambi i lati un collante acrilico, protetto una pellicola di Polipropilene. La schiuma PE a celle chiuse è elastica permanente, assorbe gli urti e si adatta facilmente.

Grazie alla bassa adesione iniziale (Tack), è possibile correggere eventuali errori di posizionamento rimuovendo e riposizionando il nastro senza problemi. Dopo 48 ore le proprietà pressure-sensibile dell'adesivo acrilico si sviluppano completamente, garantendo un fissaggio eccezionalmente performante e duraturo.

Il fissaggio del vetro con TAPEFIX contribuisce ad aumentare l'isolamento acustico e ridurre le vibrazioni della lastra vetrosa.

Realizzato in conformità ai requisiti della **linea guida IFT VE08-4**, TAPEFIX ha eccellenti proprietà di invecchiamento con elevata resistenza agli agenti chimici e ad altri influssi ambientali.

## CAMPI D'APPLICAZIONE

POSAKLIMA TAPEFIX è un nastro bi-adesivo per l'incollaggio strutturale del vetro sull'anta del serramento, costituito da un supporto in schiuma di PE ad alta densità e celle chiuse, di colore nero, sul quale è spalmato in entrambi i lati un collante acrilico, protetto una pellicola di Polipropilene.

Il suo utilizzo incolla permanentemente il vetro al telaio dell'anta, creando così un sistema più rigido ed evitando i problemi generati dai micromovimenti tra telaio e vetro, che avvengono con il variare delle temperature in combinazione con le sollecitazioni meccaniche, come ad esempio il peso proprio, i colpi per chiusure accidentali, le vibrazioni per onde sonore.

### Vantaggi del prodotto:

- ▶ Permette un fissaggio del vetro "a secco" senza apporto di silicone all'esterno.
- ▶ Evita le perdite di squadratura nei serramenti di ampie dimensioni e pesanti.
- ▶ Evita le perdite di squadratura nei serramenti con profilo minimale.
- ▶ Permette di ottenere una classe antieffrazione RC2 (in combinazione con apposita ferramenta e vetro).
- ▶ Permette una immediata manipolazione del serramento.
- ▶ Permette di aumentare l'isolamento acustico del serramento.
- ▶ TAPEFIX è testato e garantito sia per l'utilizzo all'esterno che per l'uso interno.

### Il nastro è compatibile e adatto per l'incollaggio su:

Vetro, legno grezzo, legno verniciato, metallo non verniciato, PVC.

## INFORMAZIONI GENERALI SULL'UTILIZZO DEL NASTRO TAPE FIX

Accertarsi che tutte le superfici siano pulite e non inquinate da: olio, grasso, creme per le mani, sudore, prive di umidità (e condensa) e polvere prima dell'applicazione del nastro. Tutte queste sostanze influiscono negativamente sull'incollaggio del nastro.

In caso di dubbi, la pulizia delle superfici deve essere eseguita con lo specifico pulitore-primer (cod KLG TAPEFIXPRIMER) oppure utilizzando un solvente organico come alcool isopropilico o acetone. Attendere la completa essiccazione prima di procedere all'adesione del nastro.

L'utilizzo dei nastri bi-adesivi per l'incollaggio strutturale del vetro deve avvenire in un ambiente con temperature comprese tra +10°C e -40°C.

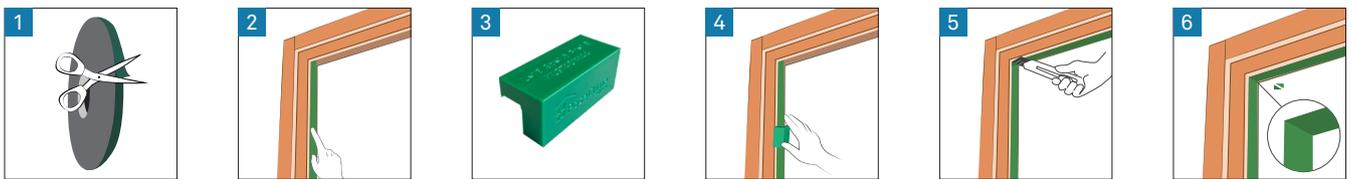
Non toccare la parte adesiva del nastro con le mani; manipolare il nastro prendendolo sul fianco. I nastri bi-adesivi sono concepiti per incollare staticamente le superfici. Evitare situazioni di continua frizione o stress meccanico.

L'incollaggio del nastro biadesivo non sostituisce il bloccaggio del vetro con gli appositi spessori.

## LAVORAZIONE:

**1. Posizionamento ed incollaggio del nastro sulla sede del vetro nell'anta mobile:**

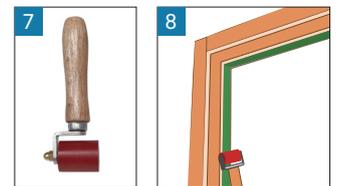
- ▶ Orientare il serramento, con la battuta del vetro rivolta verso l'alto.
- ▶ Spolverare ed eventualmente pulire la zona di applicazione del nastro sul telaio da sostanze oleose, resina o polvere e verificare il perfetto allineamento nella giunzione angolare dell'anta. Nel caso ci sia un piccolo scalino, verificare che sia inferiore al 30% dello spessore del nastro (un errore fino al 30% dello spessore del nastro viene compensato dalla plasticità della schiuma).
- ▶ Prelevare un rotolo di nastro e tagliare il primo centimetro. (1)
- ▶ Incollare manualmente il nastro nel punto di partenza, che sarà sempre in uno degli angoli e mai in centro. (2)
- ▶ Utilizzare la specifica dima per applicare il nastro (sulla dima sono incise le dimensioni del nastro per cui la dima è stata costruita). Appoggiare la dima al fermavetro fisso del serramento ed inserire il nastro nell'apposita sede. (3)
- ▶ Tenere con una mano la dima e con l'altra mano gestire lo svolgimento fluido e graduale del nastro ed avanzare fino a raggiungere l'angolo opposto. Premere leggermente sul nastro durante l'avanzamento. (4)
- ▶ Arrivati all'angolo opposto, sollevare la dima.
- ▶ Ricominciare le operazioni per incollare il nastrino nel lato successivo, sovrapponendo nell'angolo la nuova stesura al nastrino appena posizionato, in maniera che nessuna parte della battuta rimanga scoperta. (5)
- ▶ Dopo aver concluso le applicazioni in tutti e quattro i lati, procedere con un taglierino affilato all'incisione (a 45° oppure a 90°) delle sovrapposizioni dei nastri negli angoli, in maniera che le estremità siano perfettamente coincidenti e che nessuna parte della battuta sia scoperta. (6)



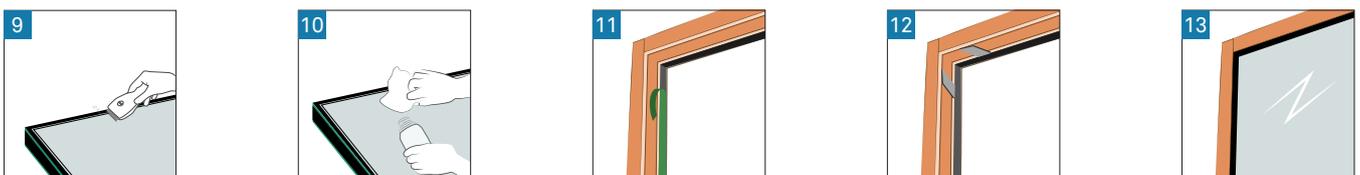
Dopo aver tagliato al centro della sovrapposizione, rimuovere i triangolini di scarto.

**2. Vulcanizzazione del nastro sul telaio**

- ▶ Subito dopo aver posizionato il nastro, premere sull'intera superficie utilizzando il rullino pressore (cod. KLGTAROLL TAPEFIX RULLINO PRESSORE PER BIADESIVO), agendo con una forza superiore a 2kg, per favorire la vulcanizzazione e la definitiva adesione strutturale del nastro al telaio. (7)
- ▶ La pressione con lo specifico rullino consente inoltre di compensare eventuali difetti di planarità e di togliere l'aria intrappolata tra nastro e supporto. (8)

**3. Incollaggio del vetro**

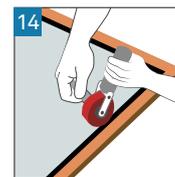
- ▶ Togliere eventuali accumuli di materiale sigillante mediante un raschietto affilato da passare sul bordo esterno del vetro. (9)
- ▶ Pulire il vetro nella zona di applicazione del nastro utilizzando l'apposito pulitore-primer ed uno straccio in microfibra (non toccare la superficie del vetro dopo aver pulito con il pulitore-primer) (10)
- ▶ Agendo su una piccola porzione di nastro ed evitando di toccare con le dita la parte esposta, togliere la pellicola protettiva verde sui nastri applicati, partendo dall'estremità e togliendo tutta la pellicola fino alla fine del segmento. (11)
- ▶ Posizionare in verticale gli spessori previsti per la stabilizzazione del vetro. (12)
- ▶ Calare gradualmente il vetro nella sede e, prima del contatto con il nastro, sincerarsi che il posizionamento sia corretto (13) **(attenzione: il bloccaggio del vetro è istantaneo sono impediti eventuali regolazioni di posizione)**
- ▶ Nel caso siano necessarie delle microregolazioni del vetro, prima di appoggiare la lastra è possibile nebulizzare acqua demineralizzata sul nastro e creare così un leggero strato tra vetro e nastro



#### 4. Vulcanizzazione del nastro sul vetro

Subito dopo aver posizionato il nastro, premere sul vetro con lo speciale rullo dinamometrico per vetro per favorire la vulcanizzazione e la definitiva adesione strutturale del nastro al vetro. La pressione consente inoltre di compensare eventuali difetti di planarità e di togliere l'aria intrappolata tra nastro e vetro. (14)

- ▶ Nel caso di montaggio orizzontale del vetro, con peso superiore a 2 kg/cm<sup>2</sup> è possibile evitare il passaggio con il rullo dinamometrico.
- ▶ Nel caso di montaggio con clips che garantiscono spinta costante e superiore a 2 kg/cm<sup>2</sup>, è possibile evitare il passaggio con il rullo dinamometrico.
- ▶ Nel caso di utilizzo d'acqua per la microregolazione del vetro, lasciare in posizione orizzontale il serramento fino ad evaporazione avvenuta.



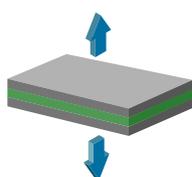
Certificazioni e Prestazioni			
CARATTERISTICA	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORE TIPICO
Spessore	DIN EN ISO 2286-3	mm	1.6
Densità schiuma			
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 29864	%	200
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 29864	N/cm	14
Adesione su acciaio	DIN EN ISO 29862	N/cm	10*
Resistenza statica a taglio**	DIN EN ISO 29863	min	>10.000
Temperatura di utilizzo	---	°C	da -40 a +90
Temperatura di lavorazione	---	°C	da +10 a +40
Tempo di completa vulcanizzazione***	---	hour	72 (20°C)
Condizioni di stoccaggio	---	°C/%UR	+5 -35/ 30-70%UR
Scadenza	---	mesi	12 nell'imballo originale

\* rottura della schiuma PE

\*\* 23 °C, 1 kg, 625 mm<sup>2</sup>

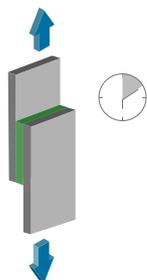
\*\*\* temperature maggiori o minori possono influenzare il tempo di vulcanizzazione

#### TABELLA RESISTENZE A TRAZIONE



MATERIALE	RESISTENZA INIZIALE N/CM2	RESISTENZA DOPO 14 GIORNI N/CM2
ALLUMINIO	7	19
PVC	9	19
LEGNO GREZZO	5	14
LEGNO VERNICIATO	10	19
VETRO	19	19

#### TABELLA RESISTENZA A TAGLIO STATICO



MATERIALE	RESISTENZA INIZIALE N/CM2	RESISTENZA DOPO 14 GIORNI N/CM2
ALLUMINIO	7	19
PVC	9	19
LEGNO GREZZO	5	14
LEGNO VERNICIATO	10	19
VETRO	19	19

**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 [posaclima.it](http://posaclima.it)

## SUGGERIMENTI

Eventuali differenze di planarità nella giunzione angolare del serramento, possono essere compensate solo se lo spessore del nastro è pari a 3 volte lo spessore dell'irregolarità. In caso contrario, le irregolarità vanno eliminate o deve essere aumentato lo spessore del nastro.

Temperature basse allungano i tempi di vulcanizzazione. Procedere con la lavorazione solo se la temperatura del nastro, del vetro e dell'anta sono comprese tra 10 e 40°C.

Temperature basse del supporto (i vetri stoccati in magazzino durante il periodo invernale) creano condensa superficiale; attendere che il supporto sia arrivato a temperatura ambiente e togliere l'umidità applicando il pulitore-primer immediatamente prima di fissare il vetro.

Per la pulizia del vetro, usare panni in microfibra che non rilasciano fibre tessili e non usare prodotti commerciali o alcool denaturato; questi detergenti rilasciano sostanze che impediscono la corretta adesione del nastro.

**Attenzione:** Ogni tipo di nastro è guidato da una specifica dima. Controlla di avere scelto il corretto abbinamento.

### 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.