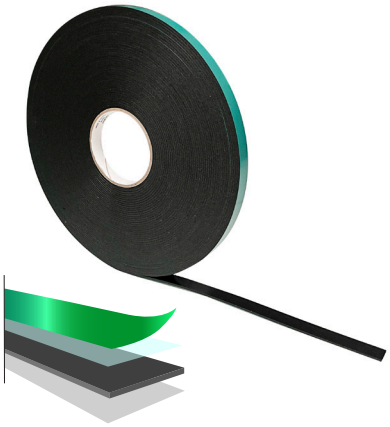


- Supporto: Schiuma PE
- Adesivo: Acrilico a base solvente
- Linear protettivo: Pellicola in PP, verde

TAPEFIX

Nastro Biadesivo

Cod. KLGTAXXX

POSACLIMA 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-sensible 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

POSACLIMA 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.
Prima della applicazione del nastro, le superfici devono essere pulite con lo specifico pulitore (cod. KLCLEANER) oppure utilizzando un solvente organico come acetone. Attendere la completa essiccazione prima di procedere all'adesione del nastro.
Nel caso di utilizzo dei nastri su superfici difficili come ad esempio alluminio verniciato a polvere, utilizzare lo speciale primer (cod. KLGPROGRIP) prima di procedere all'applicazione del nastro TAPEFIX.

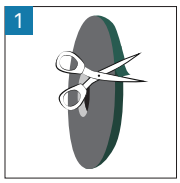
L'utilizzo dei nastri bi-adesivi per l'incollaggio strutturale del vetro deve avvenire in un ambiente con temperature comprese tra +10°C e +40°C.
Non toccare la parte adesiva del nastro con le mani; manipolare il nastro prendendolo sul fianco. I nastri bi-adesivi sono concepiti per incollare staticamente 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.

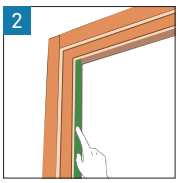
PosaClima
un marchio Straudi S.p.a.
Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano
Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13
info@posaclima.it posaclima.it

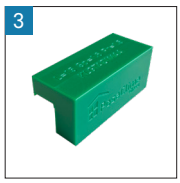
LAVORAZIONE:

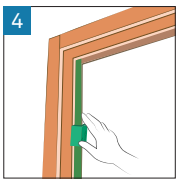
1. Posizionamento ed incollaggio del nastro sulla sede del vetro nell'anta mobile:

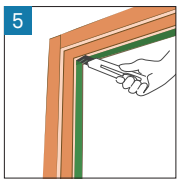
- Orientare il serramento, con la battuta del vetro rivolta verso l'alto.
- Spolverare ed eventualmente pulire la zona di applicazione del nastro sul telaio da sostanze oleose, resina o polvere e verificare il perfetto allineamento nella giunzione angolare dell'anta. Nel caso ci sia un piccolo scalino, 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)

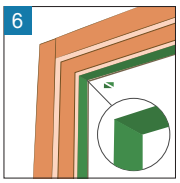










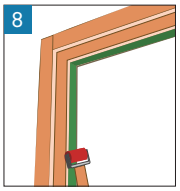


Dopo aver tagliato al centro della sovrapposizione, rimuovere i triangolini di scarto.

2. Vulcanizzazione del nastro sul telaio

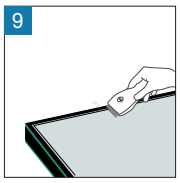
- Subito dopo aver posizionato il nastro, premere sull'intera superficie utilizzando il rullino pressore (cod.KLGTAROLL TAPEFIX RULLINO PRESSORE PER BIADESIVO), agendo con una forza superiore a 2kg, per favorire la vulcanizzazione e la definitiva adesione strutturale del nastro al telaio. (7)
- La pressione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

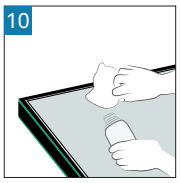


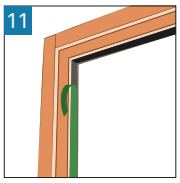


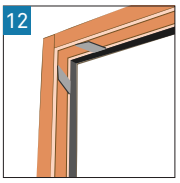
3. Incollaggio del vetro

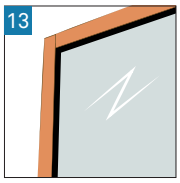
- Togliere eventuali accumuli di materiale sigillante mediante un raschietto affilato da passare sul bordo esterno del vetro. (9)
- Pulire il vetro nella zona di applicazione del nastro utilizzando l'apposito pulitore-primer ed uno straccio in microfibra (non toccare la superficie del vetro dopo aver 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 impedite 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





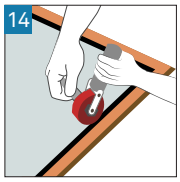






PosaClima
un marchio Straudi S.p.a.
Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano
Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13
info@posaclima.it posaclima.it

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)

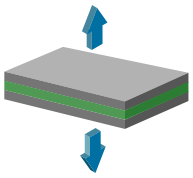
- Nel caso di montaggio orizzontale del vetro, con peso superiore a 2 kg/cm² è possibile evitare il passaggio con il rullo dinamometrico.
- Nel caso di montaggio con clips che garantiscono spinta costante e superiore a 2 kg/cm², è possibile evitare il passaggio con il rullo dinamometrico.
- Nel caso 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

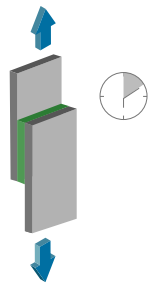
** rottura della schiuma PE*
*** 23 °C, 1 kg, 625 mm²*
**** temperature maggiori o minori possono influenzare il tempo di vulcanizzazione*

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

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 l'apposito pulitore (cod. KLGCLEANER) 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.
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.

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