

## IL VETRO È UN MATERIALE SPESSO INDISPENSABILE PER I DESIGNER MODERNI.

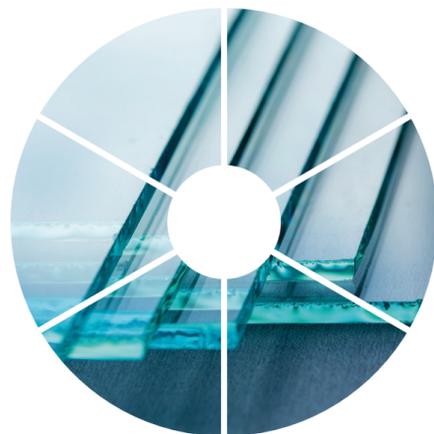
*Tuttavia, è solo con la giusta tecnologia di incollaggio che il vetro offre le migliori prestazioni.*

Con i prodotti adesivi adeguati, gli elementi in vetro, quali finestre o facciate, possono essere uniti in modo rapido, sicuro e permanente.

Non solo! Con gli adesivi corretti, è possibile unire tra loro anche materiali diversi, ad esempio vetro con plastica, vetro con metalli e così via. Ciò significa che gli adesivi possono **compensare i diversi coefficienti di dilatazione termica dei materiali** incollati e tollerare molto bene le vibrazioni e le forze dinamiche.

Nessun altro tipo di giunto offre l'elasticità che, ad esempio, un giunto vetro-metallo richiede per compensare le differenze di dilatazione lineare dei due materiali.

## MERCATI



SISTEMI DIVISORI IN VETRO



INCOLLAGGIO DEL VETRO DELLE FINESTRE NEI TELAI



FACCIADE DI VETRO O VETRATE STRUTTURALI

## VANTAGGI

*Perché incollare elementi in vetro con nastro adesivo?*

- LARGHEZZE RIDOTTE DELLA CORNICE**  
Quindi, più trasparenza.
- MAGGIORE LIBERTÀ DI PROGETTAZIONE**
- PROCESSI PRODUTTIVI SEMPLIFICATI**  
Gli elementi prefabbricati sono subito pronti per il trasporto e l'installazione.
- L'INCOLLAGGIO È PIÙ RAPIDO ED EFFICIENTE RISPETTO AI METODI DI FISSAGGIO CONVENZIONALI**  
Non è più necessario maneggiare gli adesivi in silicone per vetro, dover rispettare i tempi del processo.
- E' POSSIBILE AUMENTARE LE GRAMMATURE DEL VETRO GRAZIE ALL'INTRODUZIONE DI CARICHI LINEARMENTE DISTRIBUITI NEL VETRO**  
Ovvero, riduzione del rischio di rottura del vetro a causa di picchi di sollecitazione.



## NASTRO ADESIVO NELLA COSTRUZIONE DI FACCIADE IN VETRO E FINESTRE

Architetti e costruttori desiderano profili per telai e finestre sempre più sottili e la loro facile integrazione nelle facciate per avere un aspetto elegante.

I nastri adesivi sono considerati un'**alternativa** veloce, semplice e collaudata **ai dispositivi di fissaggio meccanici** o agli **adesivi in silicone**.

3M mette in campo per questi utilizzi la *linea VHB*, disponibile in vari colori e spessori, realizzata con un **adesivo acrilico** ad alte prestazioni a cellule chiuse, con elevate proprietà viscoelastiche ed eccellente tenuta, che fissa in modo permanente e sicuro il vetro alla sottostruttura in metallo, plastica o legno.

**I pannelli di vetro prefabbricati vengono semplicemente premuti sulla struttura e in pochi minuti raggiungono fino all'80% della tenuta massima.**

3M Preferred  
Converter  
*Preferred*



**BONDING**  **EVOLUTION**



**BONDING**  **EVOLUTION**

**CONTATTACI!**

✉ [info@pfr.it](mailto:info@pfr.it)

☎ **+39 0444 557 193**

🌐 [www.pfr.it](http://www.pfr.it)

PFR S.r.l.  
P.Iva 00308410240

**TECNOLOGIE ADESIVE  
PER L'INCOLLAGGIO  
DEI VETRI**