

Il vetro temprato



Il vetro temprato

Proteggi le persone e la tua proprietà

Le vetrerie ricorrono a lastre di vetro piano come principale materia prima, trasformandole in prodotti direttamente utilizzabili sui cantieri o consegnati ai clienti finali.

La resistenza meccanica del vetro è migliorabile con un'operazione di riscaldamento, seguita da un rapido raffreddamento, che aumenta la durezza della superficie, chiamato **processo di tempra** e richiede una solida conoscenza tecnica e una comprovata esperienza. Lo stabilimento industriale deve essere infine dotato di un forno specifico.

Il **processo di tempra** aumenta notevolmente la resistenza meccanica e agli shock termici. La specifica frammentazione consente al vetro di essere considerato un prodotto sicuro in molteplici applicazioni.

Il processo di tempra Saint-Gobain è stato sviluppato per rispondere ai requisiti delle applicazioni in cui il vetro è soggetto a livelli elevati di stress meccanico. In caso di rottura, il vetro si spacca in piccoli pezzi smussati.

FRAMMENTAZIONE

In caso di rottura, il vetro si spacca in piccoli frammenti dai bordi smussati, riducendo quindi di molto il

rischio di lesioni.

MAGGIOR RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE

Garantisce una resistenza agli urti e alla flessione fino a cinque volte maggiore rispetto al vetro ricotto di pari spessore.

MAGGIOR RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI TERMICHE

Offre una maggiore resistenza agli stress termici rispetto al normale vetro temprato di base.

VETRO PORTANTE

Le vetrate trattate e montate con elementi in metallo si usano per ampie superfici in vetro, in cui si desidera minimizzare la visibilità delle strutture portanti.

TRASPARENZA

Impiegato per le porte, questo vetro offre una buona illuminazione in stanze e corridoi lontani da finestre che danno sull'esterno, pur conservando le medesime caratteristiche spettrofotometriche del prodotto base di pari spessore prima del trattamento termico

Scegli il benessere e la sicurezza con il nostro vetro temprato.

Leggi il nostro BLOG per approfondire

[Approfondisci](#)



PLANICLEAR®



Le facciate architettoniche

[TRASFORMATORE - SCOPRI IL PIU' VICINO](#)