


Brillant
design



TOSI

La forza delle idee con la garanzia del profilo **REHAU SERRAMENTI**



Efficace isolamento termico e design versatile per l'edilizia residenziale di qualità

Le finestre rappresentano un investimento per tutta la vita: la scelta è determinante sia nelle nuove costruzioni, sia nelle ristrutturazioni. Se desiderate valorizzare il design, aumentare il comfort abitativo e risparmiare grazie ad un efficace sistema di isolamento termico che mantiene intatto il valore nel tempo, le finestre realizzate con Brillant-Design sono certamente la soluzione ideale.

Voi investite molto nella casa. Per questo chiedete che ogni minimo dettaglio corrisponda ai vostri desideri. Le finestre realizzate con Brillant-Design regalano soddisfazione ogni volta che tornate a casa. Grazie al loro design, completano perfettamente l'estetica della vostra abitazione: numerose forme, svariati colori e decori, nonché diversi design dell'anta consentono infinite combinazioni.

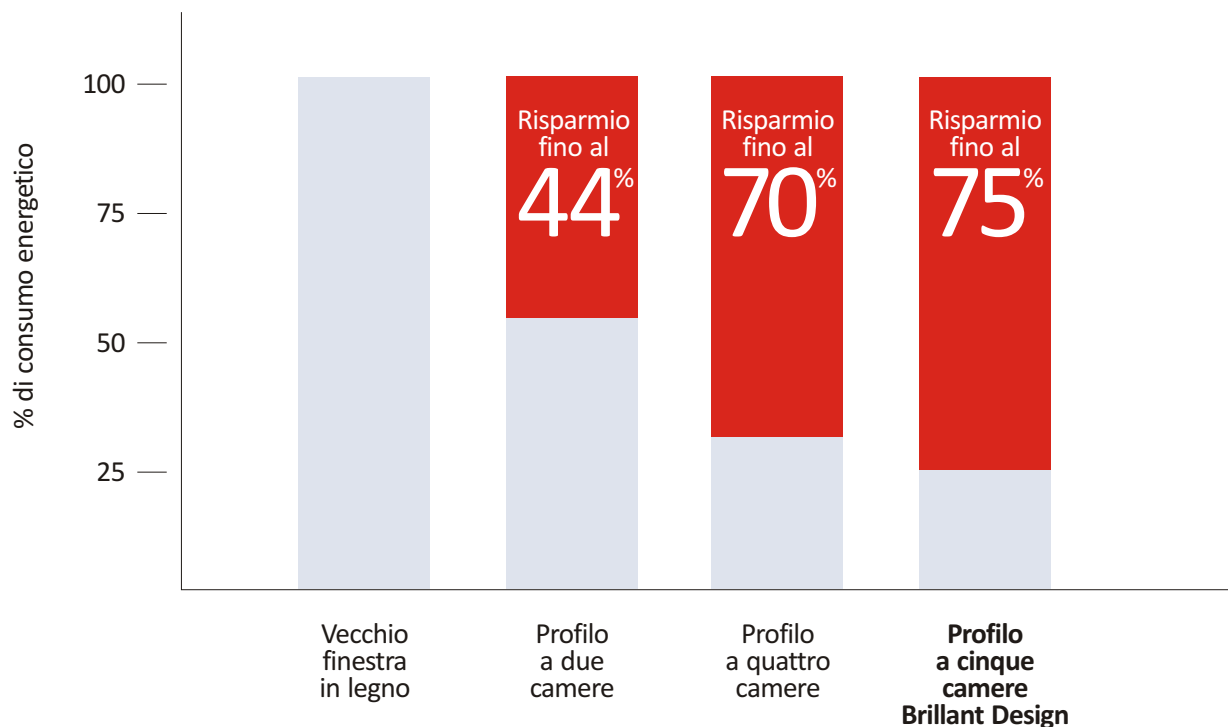
Guarnizioni con una tenuta perfetta anche negli angoli e saldature precise ed esteticamente gradevoli sono solo due esempi dell'attenzione e cura con la quale costruiamo le nostre finestre Brillant-Design.





Isolamento Termico




L'eccellente isolamento termico delle finestre con Brillant-Design consente di creare un clima abitativo gradevole, anche quando fuori piove o nevica. Grazie alla profondità di 70 mm e alla presenza di due guarnizioni, le finestre con Brillant-Design tengono lontano freddo, spifferi, polvere e umidità. Le cinque camere, di cui questo sistema finestra è dotato, fungono da barriera isolante tra le basse temperature esterne e il calore degli ambienti interni. Il risultato è un eccezionale valore di trasmittanza termica, pari a $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Le finestre con Brillant-Design sono pertanto ideali per le nuove costruzioni a basso consumo energetico, per le ristrutturazioni orientate al risparmio energetico e per ridurre i costi di riscaldamento e condizionamento.



L'isolamento termico è garantito dall'ottimale profondità del profilo (70mm) e dalla tecnica a 5 camere.

Isolamento Acustico

Quando l'ambiente esterno è particolarmente rumoroso, le finestre con Brillant-Design garantiscono la tranquillità all'interno dei locali, anche se le fonti sonore si trovano nelle immediate vicinanze. In zone residenziali particolarmente esposte all'inquinamento acustico, le finestre con Brillant-Design consentono di soddisfare esigenze di insonorizzazione specifiche, fino alla classe di protezione 5, la più elevata. Potrete così rilassarvi tra le vostre pareti domestiche anche in presenza di rumori esterni assordanti.

Complesso residenziale (livello di rumore esterno)	Livello di rumore massimo consigliato	Valore di isolamento acustico consigliato per le finestre*	Classe di protezione	Brillant-Design
 Zona residenziale ca. 60 dB	Zona notte: 25-30 dB	32 dB	2	✓
	Zona giorno: 30-35 dB	25 dB	1	✓
	Zona lavoro: 35-50 dB	25 dB	1	✓
 Centro città ca. 70 dB	Zona notte: 25-30 dB	40 dB	4	✓
	Zona giorno: 30-35 dB	35 dB	3	✓
	Zona lavoro: 35-50 dB	32 dB	2	✓
 Zona industriale oltre 70 dB	Zona notte: 25-30 dB	45 dB	5	✓
	Zona giorno: 30-35 dB	40 dB	4	✓
	Zona lavoro: 35-50 dB	35 dB	3	✓

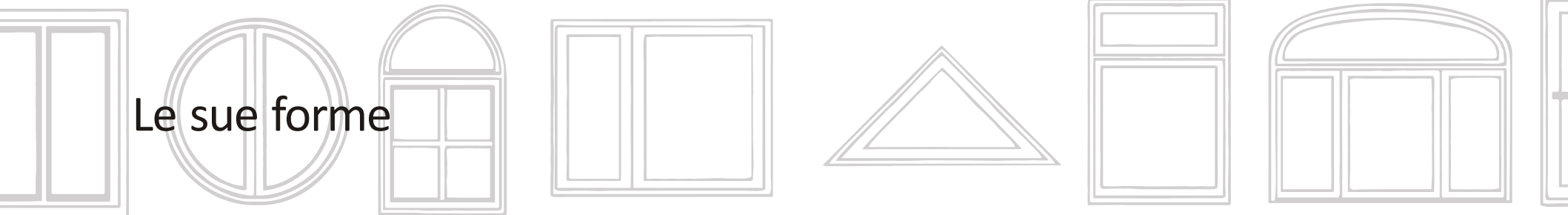
*Livello di rumore che la finestra riesce ad isolare

Protezione

Sentirsi sicuri è presupposto fondamentale per vivere rilassati. Per garantire la vostra tranquillità mentre vi riposete a casa o in viaggio, le finestre con Brillant-Design sono disponibili in diverse classi di resistenza all'effrazione, a seconda delle esigenze specifiche. Poiché la maggior parte dei tentativi di scasso avviene attraverso finestre e portafinestre, è fondamentale adottare misure di protezione appropriate per ciascuna finestra. Una vasta gamma di elementi di chiusura speciali e altri dispositivi di sicurezza vi consentono di scegliere il grado di resistenza antieffrazione opportuno per ogni singola finestra realizzata con il sistema Brillant-Design.

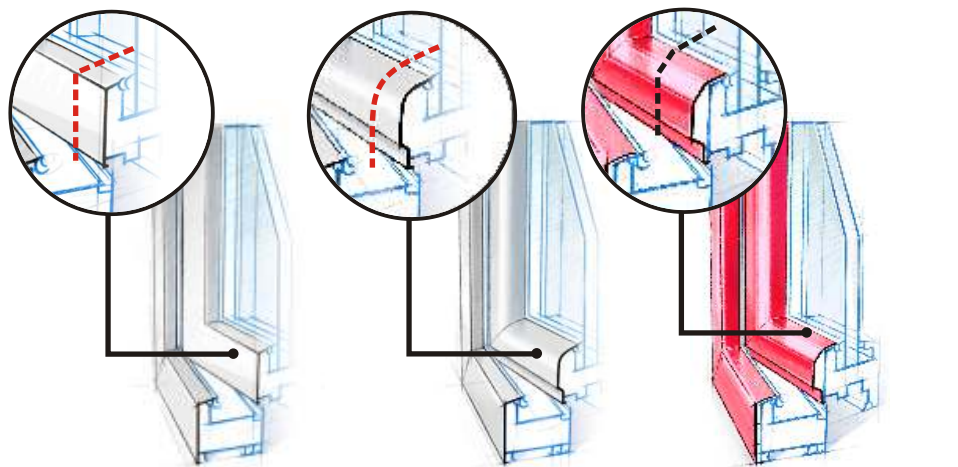


Le sue forme



Con un'ampia gamma di forme e lavorazioni, le finestre Brillant-Design garantiscono un risultato in piena armonia con lo stile della vostra casa e con le vostre esigenze personali.

Anta (esterno)

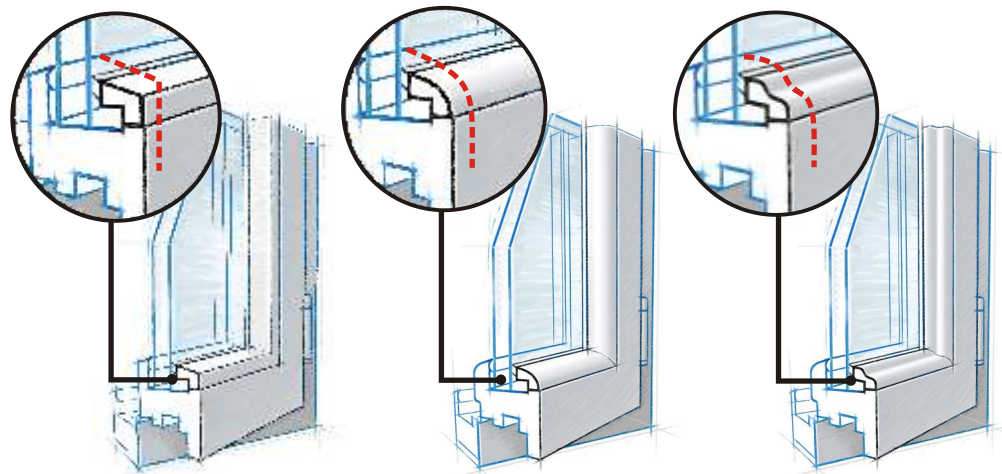


inclinato

arrotondato

con cartellina in alluminio

Fermavetro (interno)



inclinato

arrotondato

sagomato

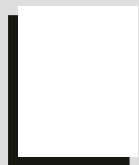
I suoi colori



Decori legno: caratterizzati da una pellicola strutturata altamente resistente alla luce e alle abrasioni

Verniciatura: possibile in quasi tutte le tinte RAL

Copertine in alluminio: verniciatura disponibile in quasi tutte le tinte RAL e in tutti i trattamenti anodici (metallizzati)



bianco



bianco
crema



bianco
frassino



bianco
perla



grigio
chiaro



grigio
argento



grigio
antracite



blu
acciaio



rosso



rosso
scuro



rosso
vino



verde
muschio



verde
scuro



verde
smeraldo



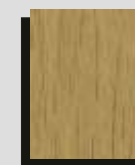
ciliegio
soft



douglas



rovere
gold



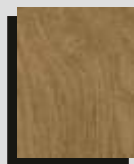
rovere
naturale



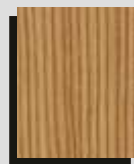
oregon



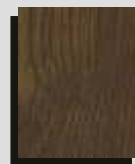
faggio
gold



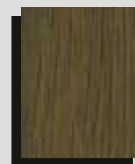
quercia
Irlandese



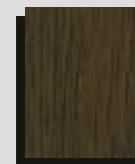
pino



noce



rovere
rustico



rovere
scuro



testa
di moro





Caratteristiche Tecniche

- Profondità profilo: 70 mm / sistema di tenuta doppia guarnizione di battuta
- Numero di camere: 5 camere
- Isolamento termico: $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ con rinforzo standard
- Isolamento termico: con rinforzo a taglio termico: $U_f - 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Isolamento acustico: fino alla classe di isolamento 5 (VDI 2719) da 31 a 50 decibel
- Sicurezza contro le effrazioni: fino alla classe di resistenza 3 (DIN V ENV 1627)
- Ermeticità / Resistenza alla pioggia battente: fino alla classe di sollecitazione C (DIN 18055)
- Rinforzo 2mm
- Vetrocamera standard: $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ 6/18/4 pari a 28mm.

Design

- Anta classica arretrata o anta con design arrotondato
- Ampie possibilità creative attraverso la colorazione con pellicole decorative, mediante laccatura o rivestimenti esterni in alluminio
- Guarnizioni grigio chiaro per i profili bianchi per valorizzarne il design
- Eleganza estetica con piani inclinati di 20°

Impiego

- Case a basso consumo energetico o ristrutturazioni per il risparmio energetico
- Edifici residenziali di prestigio
- Realizzazione di finestre e portefinestre
- Finestre ad isolamento acustico per il rispetto dei requisiti previsti fino alla classe di isolamento 5

Vantaggi

- Infinite possibilità di progettazione grazie all'ampia gamma di profili
- Superfici lisce per facilitarne la pulizia
- Obliquità dei piani interni dei telai per un migliore deflusso dell'acqua e una pulizia facilitata
- Caratteristiche statiche ottimali grazie ai rinforzi con profondità profilo maggiori
- Rinforzo maggiorato di 2mm anche sulle finestre per una grande stabilità dimensionale
- Guarnizioni coestruse per tenuta nel tempo
- Rispetto dell'ambiente grazie all'uso di materiali riciclabili