



Sabry

L'INFISSO CHE ARREDA

ALLUMINIO - LEGNO TAGLIO TERMICO

SCHEDA TECNICA DEI SISTEMI

Il sistema di profili in alluminio-legno a taglio termico SABRY T.T. e SABRY T.T.S. consente la realizzazione di serramenti a battente del tipo complanare - sormonto interno e scorrevoli.

La gamma di prodotti realizzabili comprende finestre e porte finestre con apertura ad una o più ante, con anta ribalta, a wasistas e vetrate fisse.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	SABRY T.T.	SABRY T.T.S.
Sezione del telaio fisso	mm 74,5	mm 175
Sezione dell'anta	mm 95	mm 68
Spessore massimo per vetro o pannello	mm 38 - 43	mm 34 - 36

Tolleranze dimensionali dei profili secondo normativa UNI 755.

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Profili estrusi in lega di Alluminio A.A. **6060** (UNI 9006/1) - strato fisico **T5**

IL TAGLIO TERMICO

Per la realizzazione del taglio termico vengono utilizzate barrette in poliammide rinforzata con fibra di vetro al 25% inserite in apposite sedi tra i due profili di alluminio e successivamente bloccate mediante rullatura dall'esterno, tali sedi vengono precedentemente zigrinate per limitare la possibilità di scorrimento dei due profili in alluminio.

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

I profili vengono trattati superficialmente osservando i criteri previsti dalle direttive per l'ottenimento del Marchio *Qualanod* per l'anodizzazione e *Qualicoat* per la verniciatura;

ACCESSORI

Gli accessori vengono utilizzati nei modi e quantitativi indicati sui fogli di lavorazione e sulle tabelle relative agli schemi di realizzazione dei serramenti.

GIUNZIONE ALLUMINIO - LEGNO

Realizzata con tasselli in poliammide.

TENUTA ARIA ACQUA

È ottenuta tramite sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM, con guarnizione di battuta parapolvere e antirumore inserita nella cava sull'aletta interna dell'anta.

VETRATURA

Sono utilizzabili vetri e pannelli con spessori compresi tra 38 e 43 mm. compatibilmente con le prescrizioni della portata di ferramenta e cerniere,

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA

	PERMEABILITÀ DELL'ARIA classificazione UNI EN 12207	TENUTA DELL'ACQUA classificazione UNI EN 12208	RESISTENZA AL VENTO classificazione UNI EN 12210
SABRY T.T.	CLASSE 3	CLASSE 8A	CLASSE C4
SABRY T.T.S.	CLASSE 3	CLASSE 8A	CLASSE C4

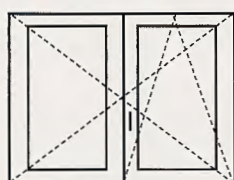
Tutti i nostri serramenti sono cartificati per la detrazione fiscale.

Tutti i nostri serramenti sono prodotti in Italia

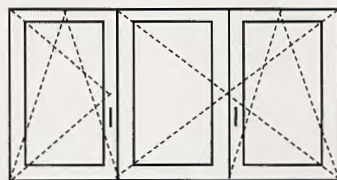
Finestre e porte finestre



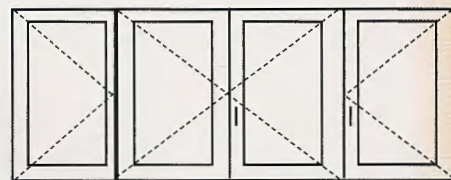
1 anta



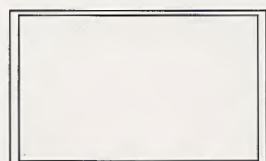
2 ante



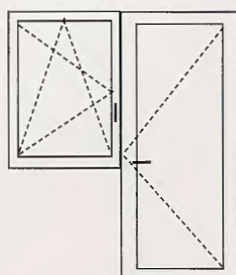
3 ante con piantone



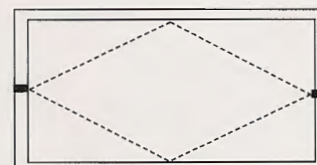
4 ante



fisso

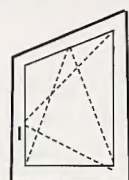


bandiera

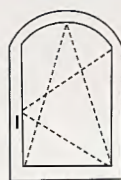


bilico orizzontale

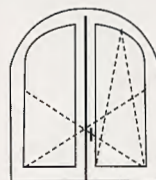
Serramenti speciali



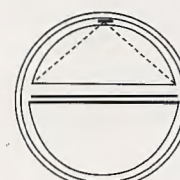
trapezi



centina
a sesto ribassato

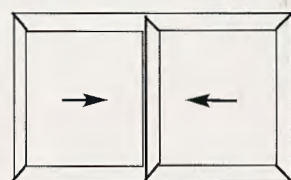


centina
a tutto sesto

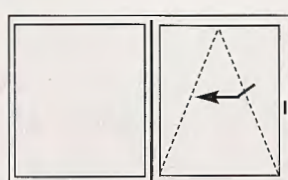


oblò

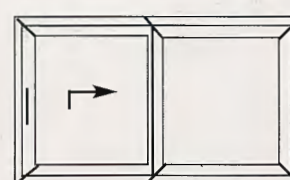
Serramenti scorrevoli



in linea

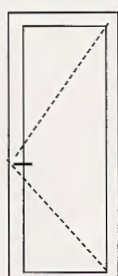


traslante

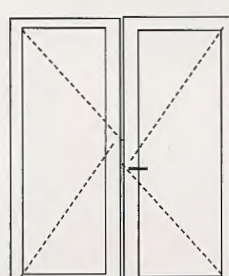


alzante

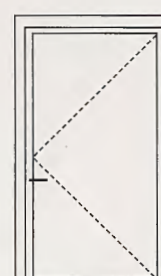
Porte e portoncini



1 anta



2 ante



portoncino



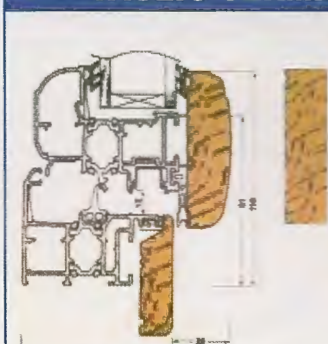
Il nostro serramento in Alluminio/Legno nasce da un accurato studio elaborato in modo professionale e con competenza. E' un prodotto che si distingue per il design e l'estetica caratterizzata da morbide scorniciature e spigoli arrotondati che donano una piacevole armonia con qualsiasi tipo di

arredamento.

E' disponibile anche una soluzione con anta in legno squadrata, studiata per rispondere alle esigenze di un arredamento moderno. I serramenti misti in alluminio e legno permettono di valorizzare gli ambienti interni, con le tonalità e le qualità calde del legno mentre la parte esterna in alluminio protegge dalle condizioni meteorologiche più avverse.



PROFILO LEGNO-ALLUMINIO TAGLIO TERMICO - SA.BRY

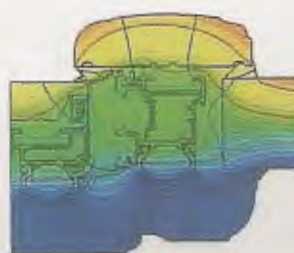


• estrusi lega di alluminio
6060 8 UNI 9006/1

• stato di fornitura T5

• tolleranza dimensionale
e spessori UNI 755

DIAGRAMMA TERMICO



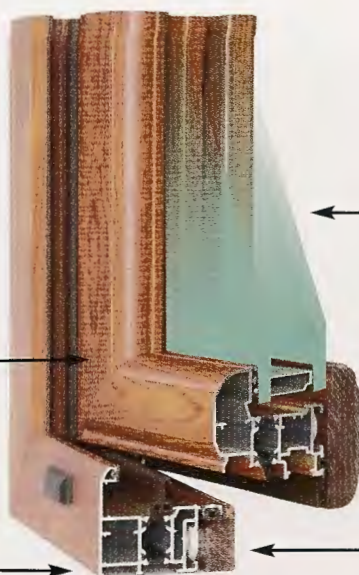
Il diagramma riporta le temperature dall'esterno all'interno, evidenziandone la differenza (15°C circa) sia in estate

che in inverno.

L'esempio si riferisce alla stagione fredda; in questo caso l'isolamento del serramento comporta un notevole risparmio energetico e dei consumi.

Anta esterna
in Alluminio arrotondata

Sezione del telaio



Vetro Basso Emissivo
con distanziatore termico

Sezione Anta Interna:
Arrotondata o Squadrata

Telaio interno in legno



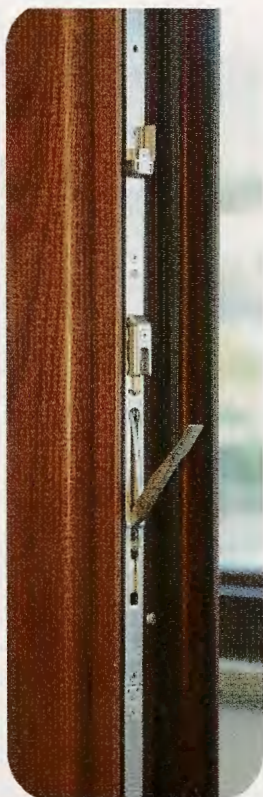
TAGLIO DI GIUNZIONE
90° anta Squadrata



TAGLIO DI GIUNZIONE
45° anta Squadrata



TAGLIO DI GIUNZIONE
45° anta Arrotondata



A
S
T
A

A
L
E
V
A



TRASLANTE APERTURA SCORREVOLE



BLOCCO
DI SICUREZZA



T
R
A
S
L
A
N
T
E

A
P
E
R
T
U
R
A

A
W
A
S
I
S
T
A
S

Tutti i nostri serramenti sono prodotti in Italia

lavorazioni

accessori



*“La rivalutazione del tuo ambiente
passa per la qualità del nostro prodotto”*

Il Sistema **alza e scorri** offre la soluzione ideale ove siano richieste aperture scorrevoli di grandi dimensioni e dove sia necessaria la possibilità di un passaggio agevole per tutti.

La particolare soglia inferiore che raggiunge un massimo di 3 mm di spessore rende praticamente inesistente l'ostacolo al passaggio e offre un prodotto particolarmente indicato per l'accesso a terrazze ed uscite in genere sia per appartamenti privati che locali pubblici.

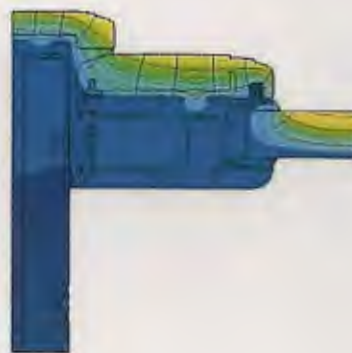
La possibilità di realizzare soluzioni anche ad una sola anta con scomparsa dentro il muro rende questo sistema scorrevole veramente elegante e raffinato, indicato anche in presenza di particolari esigenze architettoniche.

La robusta ed affidabile ferramenta (portata massima 350 kg) consente un facile e sicuro

scorrimento delle ante anche in presenza di vetrate particolarmente pesanti, dando la possibilità di realizzare grandi superfici vetrate di facile e sicuro scorrimento.

Il particolare sistema di movimentazione dell'anta prevede che questa si sollevi sui carrelli al momento dell'apertura per consentirne lo scorrimento.

DIAGRAMMA TERMICO

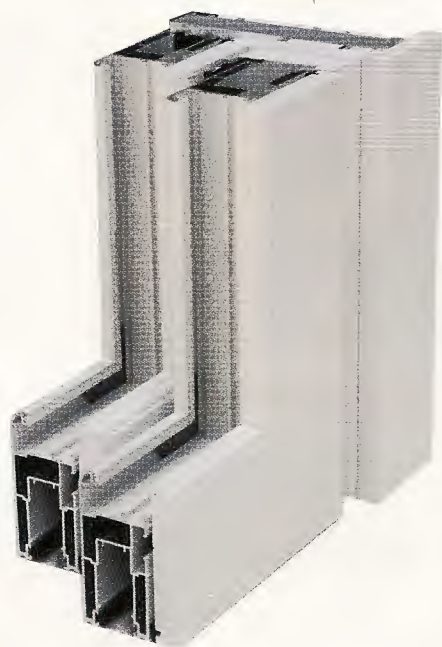


alzante scorrevole

Punti di chiusura anti effrazione
e maniglia



Alzante chiuso



Nodo scorrevole



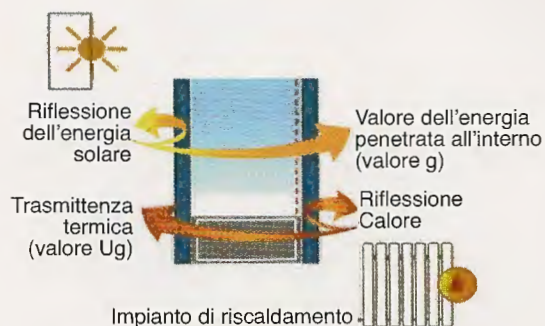
Guida a terra in Alluminio

Tutti i nostri serramenti sono prodotti in Italia

particolari alzante scorrevole

Zone climatiche in Italia.

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano ampiamente sia le richieste di isolamento del Dlgs 311/06 sul risparmio di energia sia i limiti imposti per il recupero fiscale.



I vetri che montiamo di serie sono i migliori della loro categoria.

Valori più bassi per quel che riguarda la trasmissione termica si ottengono solamente con vetri tripli.

prestazioni vetri

Ug= 1,4 / 0,8 a seconda del vetro utilizzato
fattore solare g = 0,43
 per il 4 + 32 + 4b.e.

fattore solare g = 0,41
 per il 33.1 + 32 + 33.1 b.e.

Il fattore solare g indica la capacità del vetro di impedire il surriscaldamento nel periodo estivo.

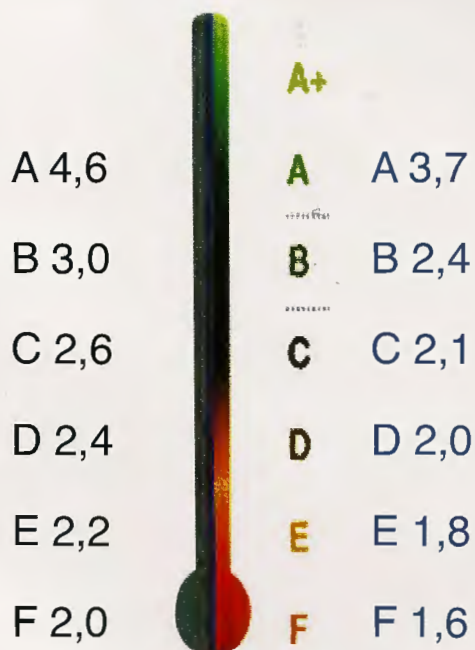
È un numero puro che va da 0 a 1.

Più il numero è piccolo migliore è la prestazione del vetro.

Vetro basso emissivo **tradizionale**
 4 BEM + 16 argon + 4
 ha un **fattore solare g= 0,63**

Vetro basso emissivo **tradizionale**
 33,1 BEM + 16 argon + 33,1
 ha un **fattore solare g= 0,67**

ZONE CLIMATICHE A LIVELLO NAZIONALE



- Valori richiesti dalla legge 311
- Valori richiesti dalla legge per recupero fiscale

$$U_g \cdot A \text{ (VETRO)} + U_f \cdot A \text{ (TELAIO)} + \dots \cdot l_g$$

AREA TOTALE

Dove: A= Area

l_g = Perimetro visibile delle vetrazioni

Risparmio energetico

Il risparmio energetico in cifre



CLASSI DI CONSUMO ENERGETICO

A ⁺		UW=1,1 W/m ² K*	UW=0,77 W/m ² K*
A			
B		UW=1,2 W/m ² K*	UW=1,3 W/m ² K*
C			
D			
E			
F			
G			

* Valori calcolati su serramento ad un'anta 123 * 148 cm con Ug= 1,0 e Y=0,044

** Valori calcolati su serramento ad un'anta 123 * 148 cm con Ug= 1,0 e Y=0,044

I valori indicati rappresentano il Coefficiente di trasmissività complessiva del serramento compreso di vetro (Uw=W/m²K)



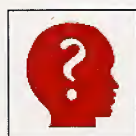
20 dB

NESSUN PROBLEMA
Fruscio Foglie



40 dB

DISTURBI DEL SONNO
Media Comunicazione



60 dB

AFFATICAMENTO DISTURBI
DI CONCENTRAZIONE
Strada a bassa circolazione



80 dB

DANNI PSICHICI
NEUROVEGETATIVI
strada ad alta circolazione



100 dB

DANNI ALL'UDITO
Macchinari industriali



120 dB

SOGLIA DEL DOLORE
Martello pneumatico

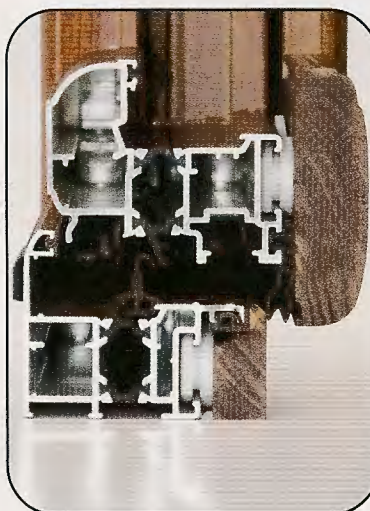
Acustica

Il rumore è dannoso alla salute

L'isolamento acustico di una finestra dipende non solo dalla sua struttura, ma anche dallo spettro di frequenza del rumore generato.

Anche una finestra con un buon indice di isolamento acustico R_w , infatti, presenta un livello di esposizione al rumore più o meno elevato, in particolare alle frequenze più basse.

Questo perché il singolo valore R_w non consente di valutare la finestra in relazione al suo comportamento con frequenze diverse.



Accessori.

Ogni finestra prevede più punti di chiusura lungo tutto il perimetro ad una distanza non superiore a 70 cm. La chiusura avviene tramite nottolini su incontri in zama.

Per una maggior sicurezza vengono utilizzati nottolini a fungo che alla chiusura del serramento vanno ad alloggiare negli incontri, rendendo più difficili i tentativi di scasso.

sicurezza, tranquillità, antieffrazione



APERTURA
ANTA RIBALTA



CREMONESE



INCONTRO



CERNIERA
INFERIORE



PUNTI
DI CHIUSURA



CERNIERA
SUPERIORE



ASTA
A LEVA

Gamma martelline e copricerniera



BIANCO
9010



AVORIO
9001



BRONZO CHIARO
14



OTTONE
50



GRIGIO
44



NICHELATO
06



Tutti i nostri serramenti sono prodotti in Italia

sicurezza e design

CAMPIONARIO COLORI ALLUMINIO



9010



1013



8017



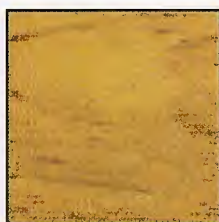
802



709



363 70R



375 80 R



335 80 R

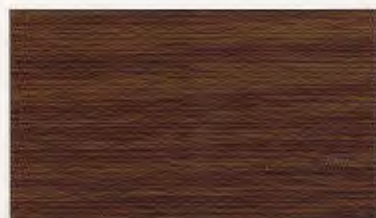


315 80R



360 73R

CAMPIONARIO COLORI LEGNO



Frassino T. NOCE



Frassino T. ROVERE



Frassino T. CASTAGNO



Frassino T. WENGHE'



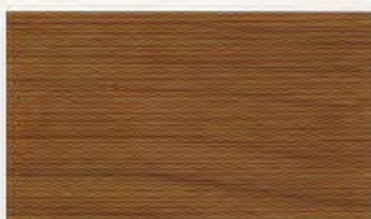
Frassino T. CILIEGIO



MOGANO NATURALE



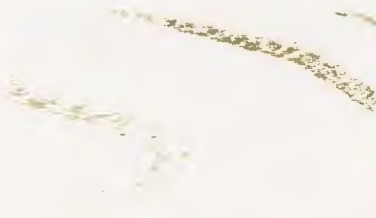
DOUGLAS NATURALE



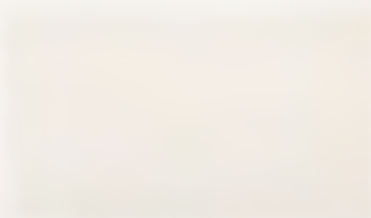
CILIEGIO NATURALE



Frassino Poro Aperto



Frassino DECAPE'



TULIPIER LACCATO



Frassino SBIANCATO

tutti i colori sono indicativi

Tutti i nostri serramenti sono prodotti in Italia

g a m m a c o l o r i

