



**DIVA**  
indoor & outdoor



Puro  
Artigianato  
Made in Italy  
dal 1912



**INFISSI**



***Diva è un'azienda che vanta decenni di esperienza come leader nel suo settore.***



Fin dal 1912 la Diva srl divenne leader nel suo settore, anche grazie ad artigiani con anni di esperienza, potendo così fornire al cliente prodotti di estrema qualità e durevolezza. Punta di diamante dei prodotti sono gli infissi in legno, Infissi in Legno - Alluminio, infissi in PVC, infissi in Alluminio, sistemi oscuranti, porte blindate, porte interne, persiane, grate in ferro e una vastissima scelta di altri prodotti. Inoltre grazie all'esperienza di uno staff di esperti tecnici nel settore, progetta e realizza opere in legno di qualsiasi tipologia, gazebo, tettoie, pensiline, parquet.

► **INFISSI**



# INDICE

**INFISSI IN LEGNO ALLUMINIO**

**INFISSI IN ALLUMINIO**

**INFISSI IN PVC**

**OSCURANTI**

**CONTROTELAI**

**CONTROTELAI A TAGLIO TERMICO**

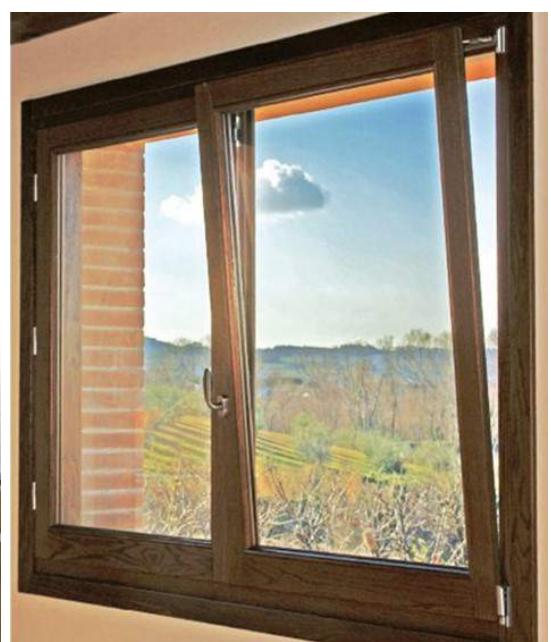
**OPERE IN LEGNO**

# INFISSI IN LEGNO-ALLUMINIO

Il profilo combinato, presenta una buona capacità termoisolante e fonoassorbente, la struttura interna in legno elimina il surriscaldamento per irraggiamento nei mesi estivi, aumentando il comfort abitativo ed il risparmio sul condizionamento. La struttura in legno massiccio, inoltre, consente un maggior isolamento acustico rispetto ai sistemi in metallo realizzati con profili estrusi. Vantaggi per le operazioni di manutenzione (ogni 10 anni) e la durabilità. Si tratta di uno dei sistemi più vantaggiosi, dato dall'abbinamento di legno e alluminio, in cui i due telai sono avvitati l'uno all'altro. I profili di alluminio sono principalmente usati all'esterno così da sfruttarne la resistenza agli agenti atmosferici, mentre all'interno si preferisce il legno grazie al suo aspetto estetico, alle buone caratteristiche termoisolanti e a una migliore gradevolezza al tatto dovuta all'effetto "caldo". La funzione di elemento portante può essere svolta, a seconda dei casi, dalla parte in legno o da quella in alluminio. In fase di dismissione il recupero dei materiali è facilitato dal fatto che gli elementi sono avvitati tra loro e non risulta pertanto complessa l'operazione di disassemblaggio. Per aumentare l'isolamento termico è possibile l'inserimento tra il legno e l'alluminio di un profilo in polistirene reso solidale mediante l'uso di colle o in alcuni casi di speciali sistemi di ancoraggio. Si riescono a raggiungere, grazie all'uso di particolari vetri, valori di trasmittanza molto ridotti fino a  $U_w$  pari a 0,70-0,80  $W/m^2 \cdot K$ .



# INFISSI IN LEGNO-ALLUMINIO

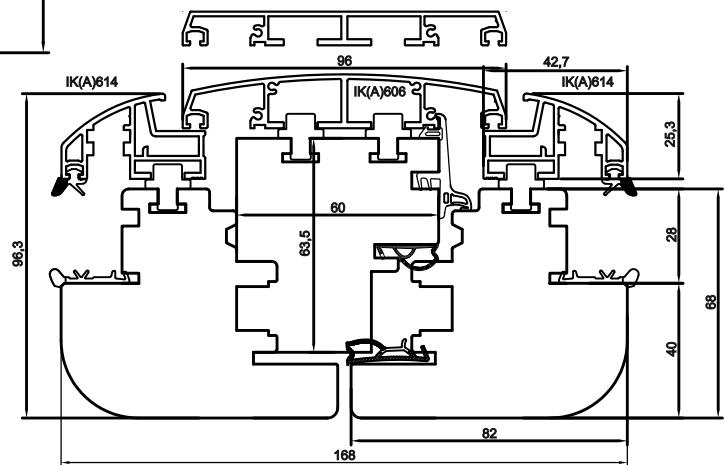
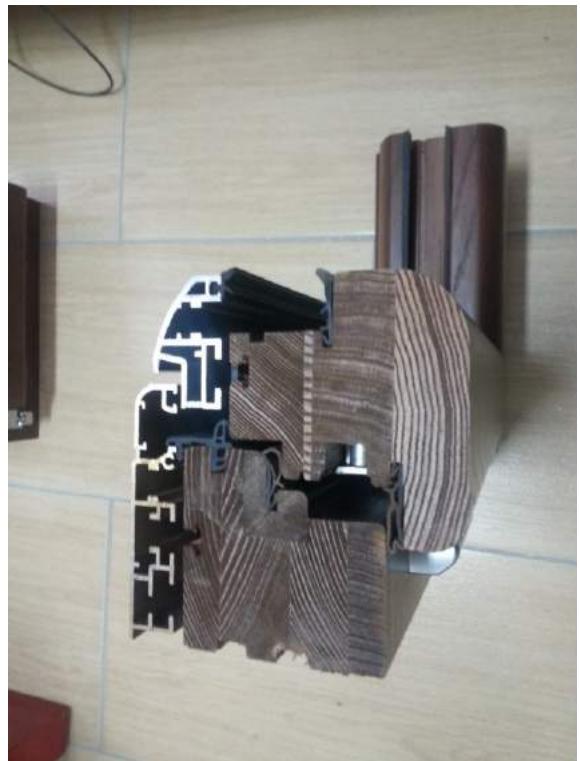
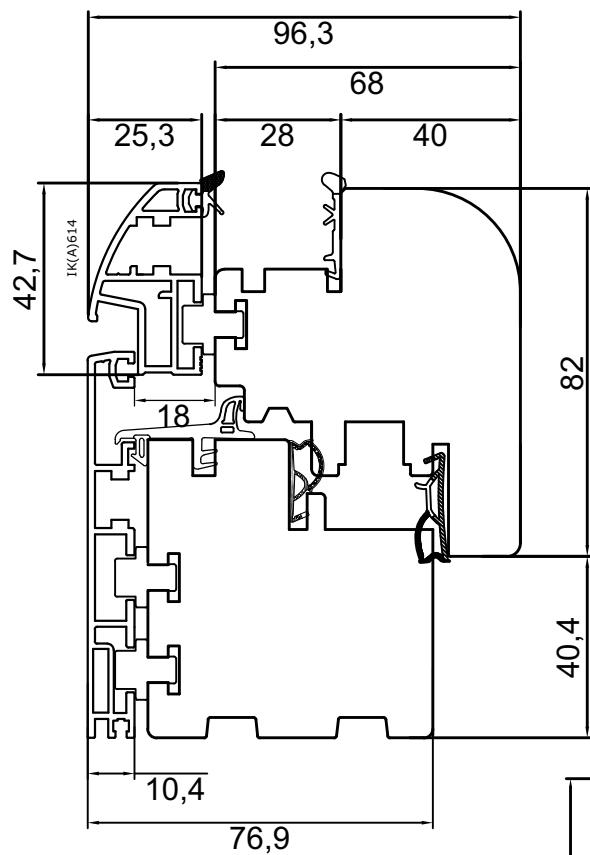


# INFISI IN LEGNO-ALLUMINIO

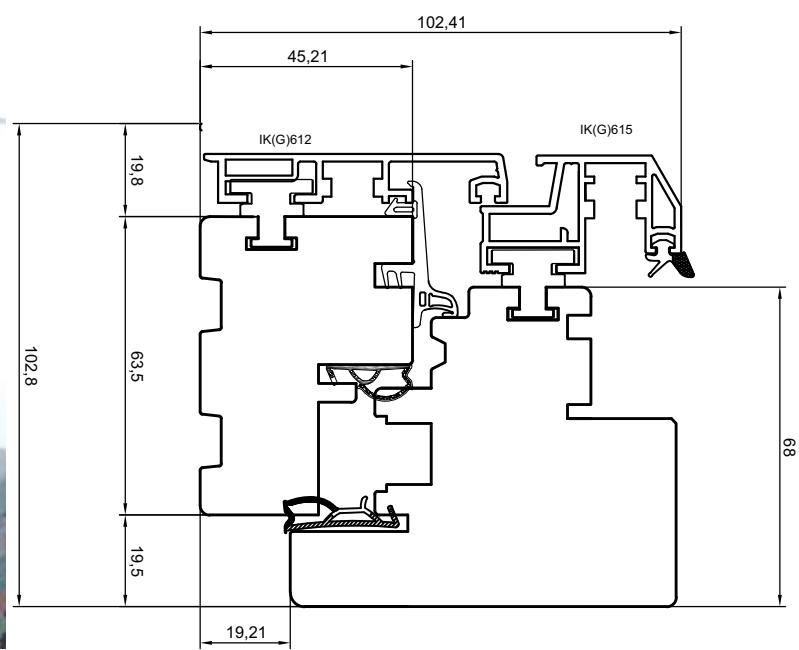


# INFISSI IN LEGNO-ALLUMINIO

## MODELLO TONDO



## MODELLO CUBO



L'alluminio utilizzato per la fabbricazione di profili di serramenti è costituito da leghe di silicio e magnesio, con basse percentuali di rame. Infatti, legare l'alluminio con un altro materiale significa migliorarne le caratteristiche fisiche, di finitura e di lavorazione. I serramenti in alluminio possono presentarsi al naturale, ossia con l'aspetto e il colore che derivano dal processo di ossidazione anodica, oppure possono essere colorati per elettrocolorazione o verniciati con resine sintetiche.

L'alluminio ha numerose proprietà quali:

- resistenza
- leggerezza
- buone proprietà meccaniche
- buona tenuta agli agenti atmosferici

Quest'ultima proprietà fa sì che i serramenti in alluminio abbiano una buona durabilità nel tempo; tuttavia l'alluminio è un buon conduttore di calore, proprietà che non è molto utile alla realizzazione di serramenti. Per ridurre i valori di trasmittanza dei profili si realizza il cosiddetto "taglio termico". I profilati a taglio termico si basano sul principio dell'interruzione della continuità del metallo attraverso l'inserimento di un opportuno materiale a bassa conducibilità termica in corrispondenza di una camera interna al profilato. Il sistema più diffuso consiste nell'iniettare una schiuma poliuretanica all'interno del profilato estruso e provvedere alla successiva asportazione meccanica di strisce dell'estruso. Relativamente alla tenuta agli agenti atmosferici la produzione attuale si avvale di infissi a "giunto aperto". Infatti, la guarnizione esterna utilizzata nei serramenti normali non è sufficiente ad evitare infiltrazioni di aria ed acqua all'interno del serramento quando, ad esempio, in presenza di elevata pressione esterna il profilo dell'anta tende ad inflettersi determinando il distacco della guarnizione dal controtelaio. In caso di infissi "a giunto aperto" l'acqua, eventualmente penetrata all'interno, viene drenata attraverso fori di scarico grazie a un fenomeno di equilibrio della pressione interna al profilato con quella esterna, che rende noto questo tipo di giunto anche con il nome di "giunto a compensazione di pressione". La ricerca degli ultimi anni agisce sull'assottigliamento dei setti, per ridurre la condutività, su una compartizione più evoluta della camera del telaio per minimizzare le dispersioni termiche e sull'aumento dello spessore del taglio termico.

PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Tipo di telaio	Trasmittanza Termica U (W/m <sup>2</sup> K)
Telaio a taglio termico	3.1 - 3.7
Senza taglio termico	7 - 5
Permeabilità all'aria	classe A3 (UNI EN 1026)
Tenuta all'acqua	classe E3 (UNI EN 1027)
Resistenza al vento	classe V3 (UNI EN 12211)

# INFISI IN ALLUMINIO

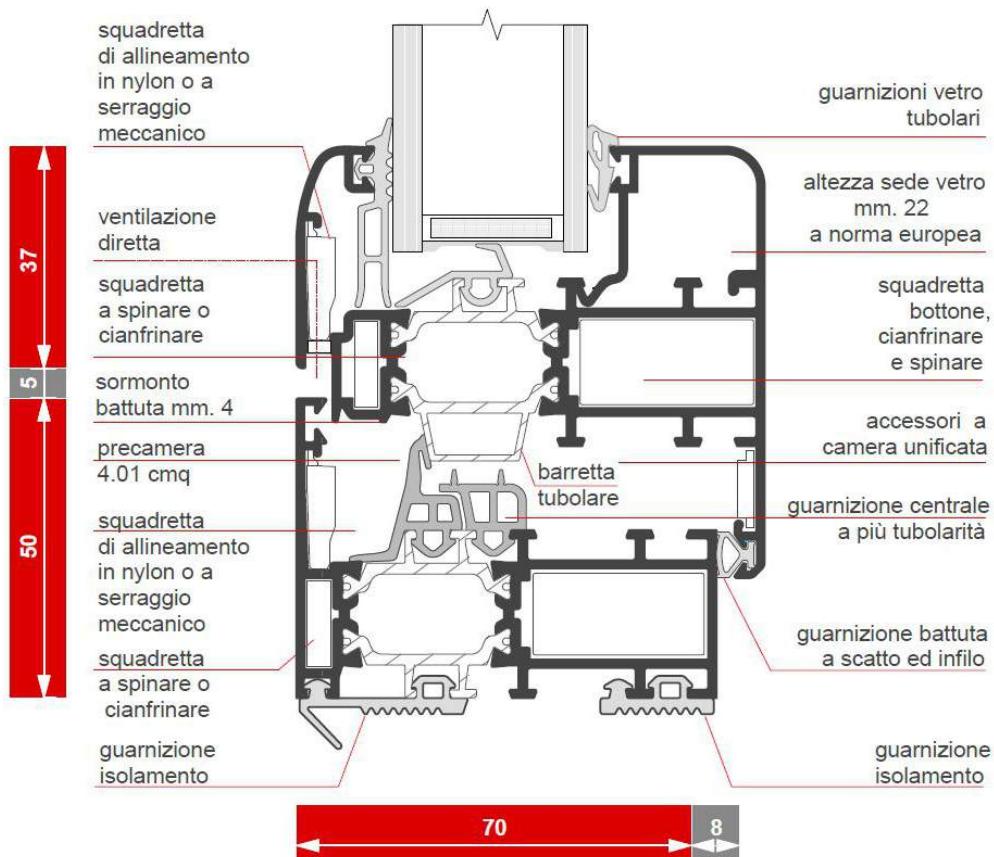


# INFISSI IN ALLUMINIO



# INFISSI IN ALLUMINIO

## MODELLO RX 700



**Profilati estrusi lega:**

ENAW 6060 (EN 573-3)

**Stato di fornitura:**

T5 (EN 752-2)

**Tolleranze dimensioni e spessori:**

EN 755-9

**Taglio termico:**

realizzato con bacchette in poliamminide da 28 mm

**Tipo di tenuta aria/acqua:**

Finestre: guarnizione centrale (giunto aperto)

**Inserimento vetro:**

Porte: guarnizione centrale (giunto aperto)

**Altezza alloggiamento vetro:**

con fermavetro a scatto sia rettangolare che arrotondato,

con fermavetro a clips

mm 22

**Dimensioni principali**

**Telaio fisso:**

mm 70

**Telaio mobile:**

mm 78 (complanare)

**Controtelaio:**

secondo profilo

**Fuga perimetrale interna ed esterna:**

mm5

**Alloggiamento accessori:**

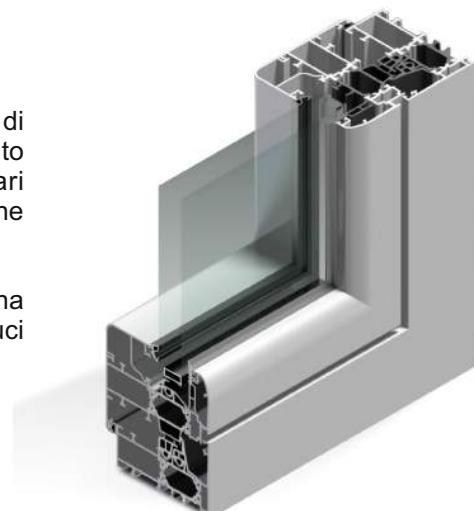
a camera unificata spazio 14 mm

**Giunzione angolare:**

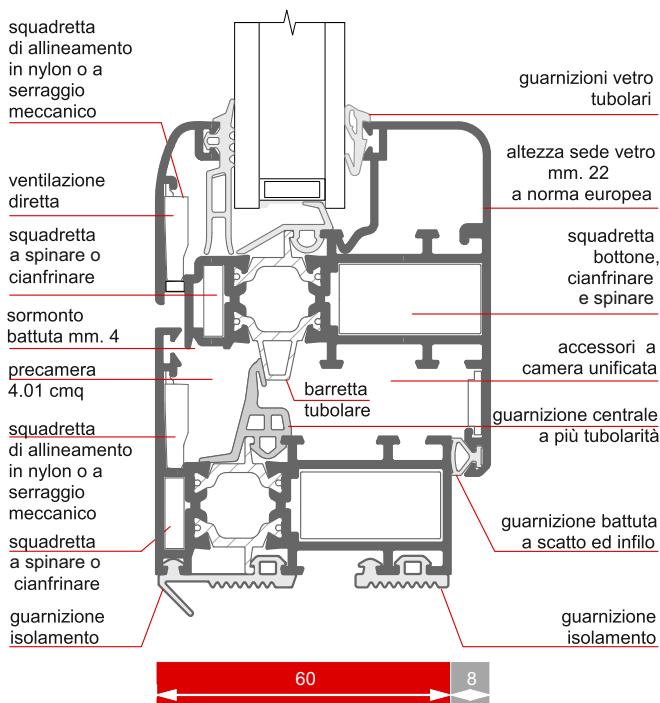
con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare

**Impiego:** Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto o con doppia guarnizione di battuta complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta.

**Profili per porte:** Consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili sia all'interno che all'esterno, con sopraluci fissi o apribili e vetrine.



# MODELLO RX 600

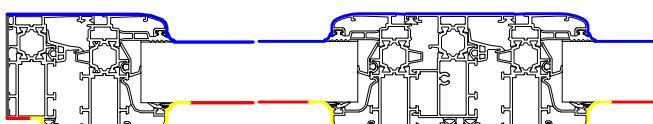


## Schema dimensionale:

Telaio fisso:	mm. 60
Telaio mobile:	mm. 68/70 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 18 sia per telaio che anta
Fuga perimetrale:	mm. 5
Alloggiamento accessori:	Camera personalizzata spazio 14 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare



Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



## FERRAMENTA:

Sistema con accessori funzionali a camera unificata, spazio 11.5 mm personalizzati ed a pista 16 mm.

Giunzione angolare con squadrette a bottone/ spinare/cianfrinare ed allineamento.

## IMPIEGO:

Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta.

Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili all'interno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine.

## Risultati dei test/ CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	Classe 4
Tenuta all'acqua:	Classe E 1500
Resistenza al carico di vento:	Classe C5
Isolamento acustico:	fino a 42 dB
Resistenza all'effrazione:	Classe RC 2

## CARATTERISTICHE TECNICHE: TECNOLOGIA:

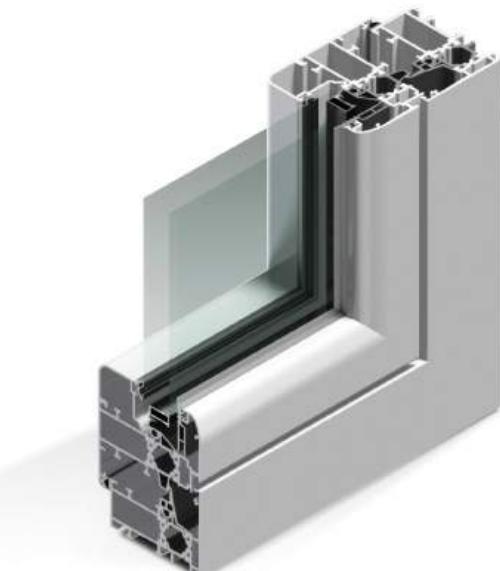
Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita.

Spessori dei tamponamenti fino a 45 mm

## ISOLAMENTO TERMICO:

Valore  $U_w$  **1.67 W/(m<sup>2</sup>K)**  
con vetro camera  $U_g = 1.0 W/(m^2K)$  certificato con  
canalina psi= **0.036 W/(m<sup>2</sup>K)** su finestra  
normalizzata con H = 1480 mm ed L = 1535 mm

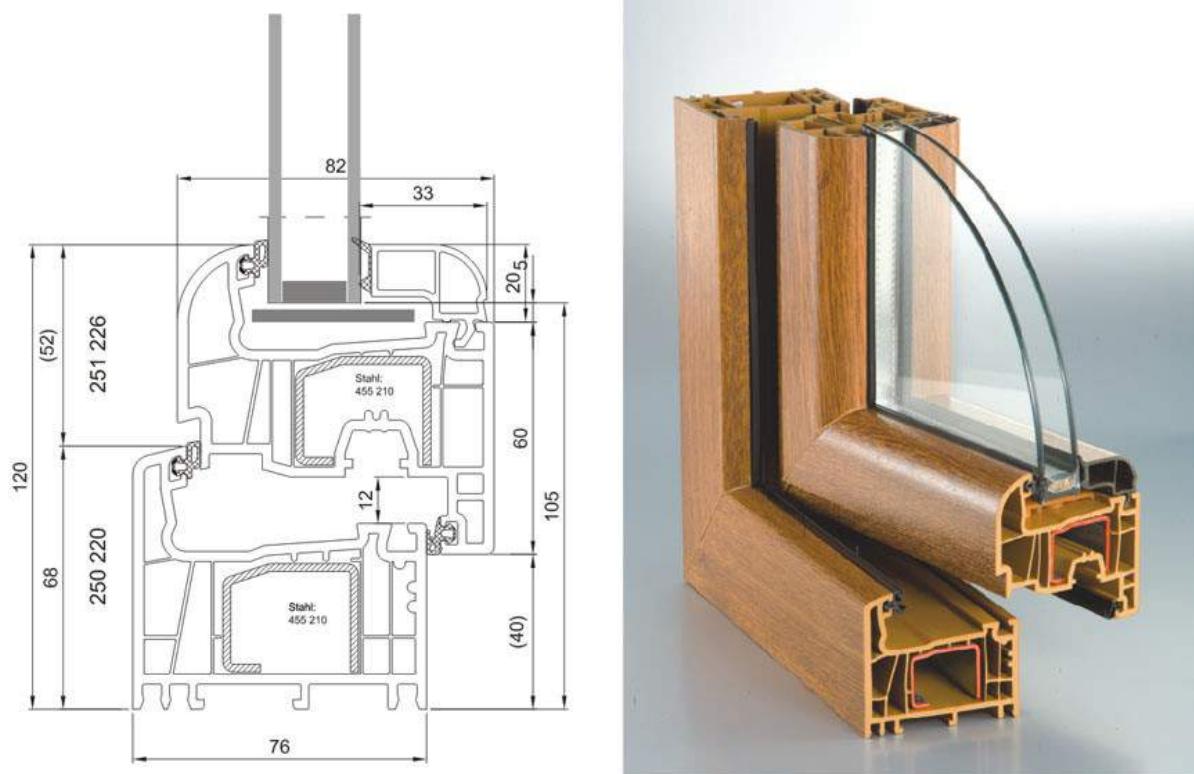
Valore  $U_w$  **1.31 W/(m<sup>2</sup>K)**  
con vetro triplo  $U_g = 0.5 W/(m^2K)$  certificato con  
canalina psi= **0.031 W/(m<sup>2</sup>K)** su finestra  
normalizzata con H = 1480 mm ed L = 1535 mm



INFISSI IN ALLUMINIO

# INFISSI IN PVC

Il **PVC** (poli-vinilecloruro) è un composto chimico formato da cloro, carbonio e idrogeno. Le componenti chimiche del pvc derivano da materie prime naturali, petrolio e gas naturale e cloruro di sodio. I profili sono ottenuti attraverso un processo di estrusione a caldo. La produzione è molto vasta e consente di avere profili di diverse dimensioni, complanari all'esterno, a gradino ecc. La camera centrale è rinforzata con un profilo di acciaio zincato. Nei serramenti in PVC l'evoluzione consiste soprattutto nell'aumentare il numero di camere in modo da massimizzare la stabilità finale del profilo.



## DATI TECNICI

- ◆ **Profilo fino a 7 camere**
- ◆ **Guarnizione di battuta**
- ◆ **Profondità: 73 mm**
- ◆ **Fino a  $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (con vetro triplo avente  $U_g = 0.7\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  )**
- ◆ **Insonorizzazione: fino a 46 dB**
- ◆ **Antieffrazione: fino a RC 2 Settori di impiego: Finestre con apertura a anta, a ribalta, a anta/ribalta e porte di ingresso secondarie, porte a soffietto e porte scorrevoli parallele**



# INFISSI IN PVC



# INFISSI IN PVC



# INFISSI IN PVC



# INFISSI IN PVC



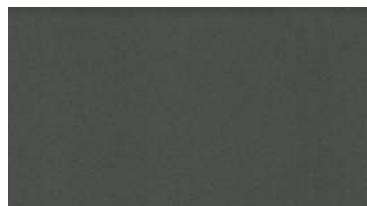
# INFISSI IN PVC



# INFISSI IN PVC



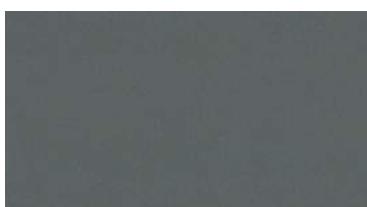
Grigio Agata 72



Alux DB 70337 Premium



Grigio Antracite 70



Grigio Basalto 84 Satinato



Pino di Montagna 50



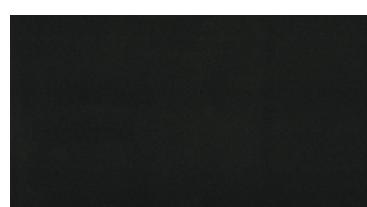
Crema 59



Ciliegio 51



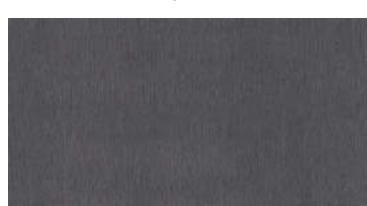
Grigio 02



Jet Black opaco 18 Premium



Metbrush Alu 69 Premium



Metbrush anthrazit 67



Noce scuro 25



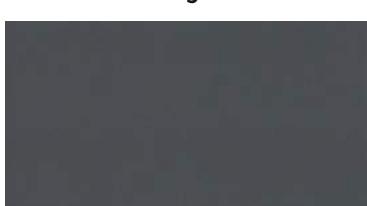
Oregon



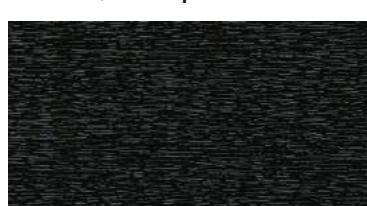
Quercia polare 43



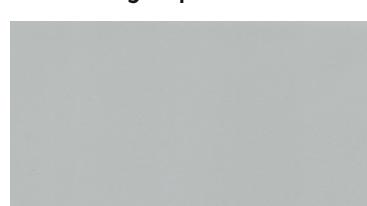
Grigio quarzo 78



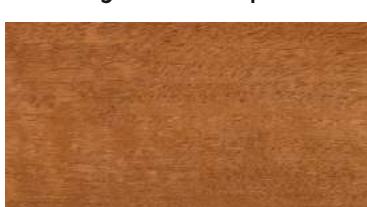
Grigio ardesia opaco



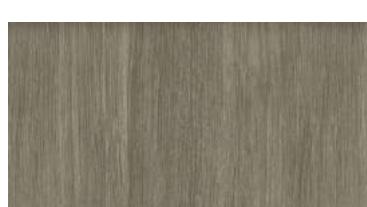
Marrone scuro 71



Grigio segnale 87 satinato



Vermont 60 premium



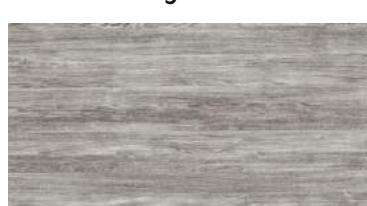
Vintage oak 41



Rosso vino 19



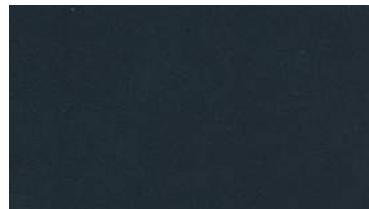
Woodec alpine premium plus



Woodec concrete premium plus



Woodec oak premium plus



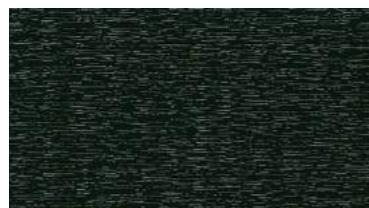
Grigio Antracite 88 Satinato



Grigio Basalto 74



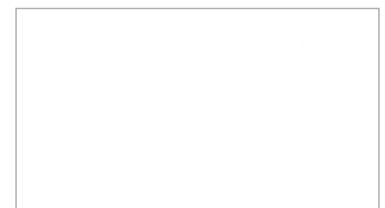
Blu Acciaio 11



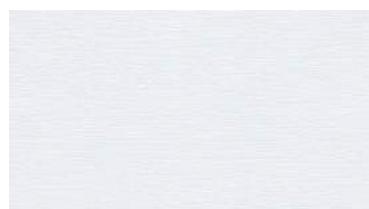
Verde Scuro 03



Ginger Oak 28



Bianco Antico



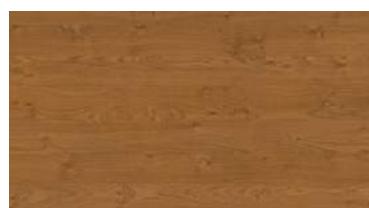
Grigio Chiaro 73



Mogano 26



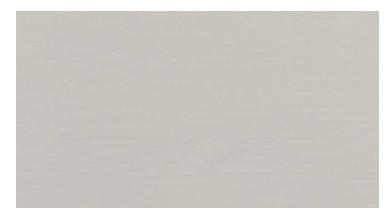
Douglass Venato 27



Nebraska 33 Premium



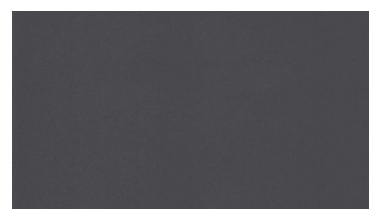
Noce 21



White Ash



Grigio Quarzo 90 Satinato



Grigio Ardesia 12

Protezione e bellezza per un ottimo comfort abitativo, gli avvolgibili,sistemi frangisole e veneziane sono soluzioni idelai per ridurre regolare ed eliminare l'incidenza della luce, in base alle esigenze e alle proprie necessità, allo stesso tempo contribuiscono all'abbattimento del rumore di circa 5 dB, e proteggono l'infisso dagli agenti atmosferici. Grazie alla camera d'aria interposta tra il vetro e l'avvolgibile/frangisole contribuisce a migliorare di circa il 25% le proprietà di isolamento termico dell'infisso.

# OSCURANTI



# OSCURANTI

## OSCURANTI A LEMELLE MOBILI



## AVVOLGIBILI



## INFISSI ALLA ROMANA SCORREVOLI



**PERSIANA ALLA ROMANA  
FERRO O ALLUMINIO**



**GRATA A MARSUPIO**



**PERSIANA ALLA ROMANA IN FERRO EFFETTO LEGNO  
LAMELLE ORIENTABILI**



**COMBINATO BLINDATO**



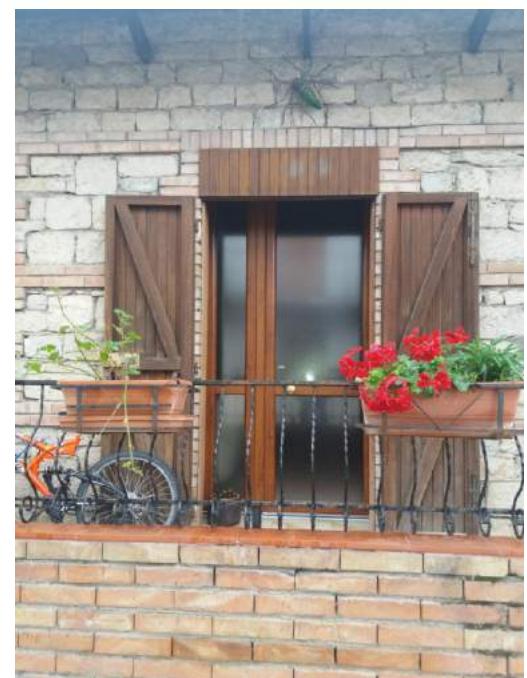
**OSCURANTI**

# OSCURANTI

## **SCURI IN LEGNO SU TELAIO**



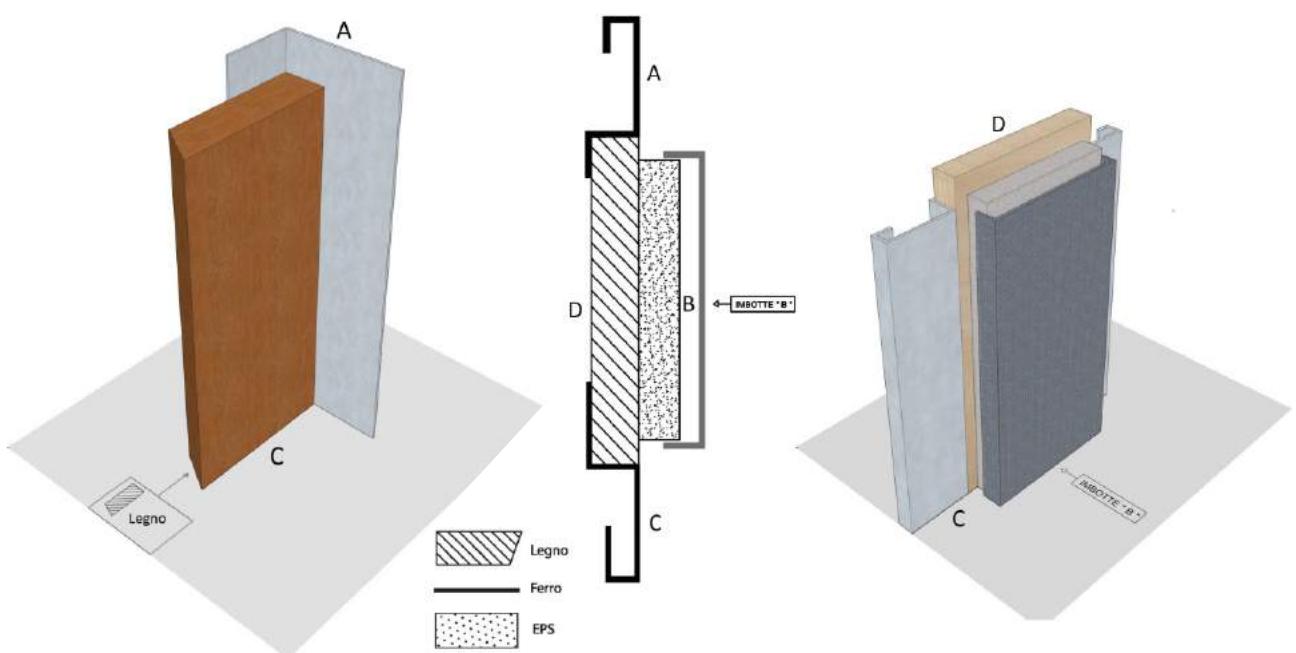
## **SCURI IN LEGNO SU MURO**



## **SCURI IN FERRO SU MURO COLORE EFFETTO LEGNO**



# CONTROTELAIO A TAGLIO TERMICO



# INFO

## DIVA SRL

Via Tosta, 9  
84085 Mercato San Severino (SA)



amministrazione@divasrl.it  
commerciale@divasrl.it  
areatecnica@divasrl.it



089 893820  
392 6189496



[www.divasrl.it](http://www.divasrl.it)



# DIVA

indoor & outdoor



TRASFORMIAMO I DETTAGLI  
IN QUALCOSA DI UNICO