

20  
21



**Vetrare**  
**Efficienti**



**CARPENTERIA**

**IN LEGNO**

# IL LEGNO, LA STORIA CONTINUA.

## L'Uomo ed il legno

1

Molto prima dell'apparizione dell'uomo, il legno era uno degli elementi più importanti della vita. Probabilmente prima del Neolitico, i primi strumenti ed armi utilizzati dall'uomo furono quelli in legno. La presenza del legno nella vita delle prime comunità umane era legata al suo utilizzo come fonte di calore e preparazione termica dei cibi, ma anche come materiale per le prime case.

2

Con l'evoluzione delle società umane, il legno diventa un mezzo per esprimere lo spirito creativo e materiale utilizzato nella maggior parte dei settori. Dalle navi che solcano i mari e gli oceani del mondo agli strumenti musicali.

3

Nell'età moderna, più che mai nella sua storia, l'uomo ha usato il legno nei modi ed in quantità impressionanti, mettendo alla prova la capacità di rigenerazione dei boschi. Dalla carte sulla quale sono stati stampati i capolavori di grandi pensatori, al settore così ampio delle costruzioni civili, l'uso del legno ha rappresentato opportunità ma anche provocazione.

4

Con l'evoluzione delle società umane, il legno diventa un mezzo per esprimere lo spirito creativo e materiale utilizzato nei più diversi settori. Dalle navi che solcano i mari e gli oceani del mondo agli strumenti musicali. Caratterizzato dalla sua nobiltà ed eleganza, il legno è stato tra i primi materiali utilizzati dall'uomo per creare il suo habitat. Anche se con lo sviluppo della società umana è stata provata con successo l'introduzione di soluzioni alternative (plastica, poliuretano, ecc.), il legno è rimasto un elemento architettonico nobile ed impressionante.



Noi, abbiamo preferito ritornare alla natura e quindi offrire al mondo le finestre e le porte calde, familiari, in legno massiccio e lamellare della migliore qualità.



## NOBILITA IL LEGNO.

La fabbrica si trova a Ceptura de Jos, in un posto di fiabe, come la fiaba del legno utilizzato nella lavorazione. Situate sulle pendici meridionale dei Subcarpatii Curburii, nella zona facente parte della provincia di Prahova dei vigneti di Dealu Mare, Ceptura de Jos, è il luogo di intersezione della Romania con la Parallela 45.



**Cerchiamo tutti i giorni di essere migliori, più efficienti, a soddisfare correttamente le richieste ed i bisogni dei nostri clienti. Continueremo su questa strada per rispetto verso il legno ed il rispetto verso i nostri clienti.**

Già dall'inizio, la nostra missione è stata e sarà quella di offrire la migliore consulenza sulla scelta della carpenteria a vetro termoisolante e per serietà e perizia abbiamo dimostrato di offrire ai nostri clienti le migliori opzioni.

Il programma di training provveduto ai suoi dipendenti e partener, offre ai richiedenti delle ottime soluzioni nel settore delle vetrate efficienti una consulenza di specialità superiore.

La Società ha progettato e produce adesso delle finestre in legno resistenti nel tempo e mettono in evidenza le qualità eccezionali di questo particolare materiale che è il legno. La protezione termica e fonica provvedute da questo prodotto innovativo sono migliorate rispetto alla carpenteria classica, quindi trasformandolo in un prodotto nettamente superiore.

Dedicati ed appassionati, stiamo sorvegliando dall'inizio alla fine, l'implementazione e l'ottimizzazione di ogni singolo progetto. Ci fidiamo degli equipaggiamenti di alta qualità, delle tecnologie dell'ultima generazione, sempre innovatrice. La nostra perizia nel settore, grazie alla costante attenzione verso il client, ci permette di nobilitare il legno per ogni progetto consegnato.



# CARPENTERIA IN LEGNO

Mentre altri fabbricano dei materiali per la miglior imitazione del legno, produce carpenteria naturale in legno lamellare della migliore qualità

La varietà delle essenze di legno, disponibili, è impressionante, però generalmente si utilizzano le resinose (pino nordico) oppure latifogli (quercia, rovere, tiglio). Una specie che diventa sempre più cercata è quella di meranti, legno dall'Asia a varie sfumature e consistenza uniforme simile alla quercia.

Dopo la relativa essiccazione (8-12%), il legno per la carpenteria può essere utilizzato come tale – massiccio oppure può essere trasformato in travi di varie forme e misure – relativamente lamellare, in lamelle incollate tra di esse con adesivo speciale.



Siamo una squadra di specialisti in carpenteria in legno e vetrate efficienti e vogliamo mettere a disposizione dei clienti la nostra esperienza per aiutarli a scegliere la migliore soluzione in modo informato.

Per offrire ai nostri clienti i migliori consigli e soluzioni, i 30 specialisti partecipano ogni anno a simposi e convegni specializzati nel paese e all'estero.

Crediamo che a prescindere dal settore, le prestazioni derivino dalla dedizione, e per noi significa offrire prodotti di qualità, ad un prezzo equo, significa innovare nel nostro settore e offrire sempre le migliori soluzioni.

Ci piace essere aggiornati con le ultime tecnologie nel settore e vogliamo portarle in Romania a un prezzo accessibile, senza compromettere la qualità.

# Finestre e porte in legno, a doppi vetri, tripan, tetrapan.

La carpenteria è realizzata sulla base dei profili in LEGNO LAMELLARE che vengono tagliati e poi assemblati con grande cura. La differenziazione viene effettuata in base alla materia prima del prodotto, ovvero: quercia, meranti e resinosi. La carpenteria realizzata in quercia offre la migliore qualità. La materia prima fornisce la stabilità e la durata delle finestre ed una migliore protezione contro il rumore ed i cambiamenti di temperatura.

La carpenteria in legno è stata utilizzata nel passato ed è attualmente utilizzata in tutti i tipi di costruzioni. La bellezza e la naturalezza del legno aggiunge valore alla casa e una sensazione piacevole.

La società progetta e produce ora finestre in legno resistenti nel tempo e mettono in evidenza le qualità di questo materiale particolare. La protezione termica e fonica provvedute da questo prodotto innovativo sono migliorate rispetto alla falegnameria classica, trasformandolo quindi in un prodotto nettamente superiore.



# PORTE DA ESTERNO IN LEGNO MASSICCIO E LAMELLARE

Una carpenteria di qualità viene scelta seguendo degli standard di qualità e conforto



Le porte d'ingresso esterne in legno massiccio o lamellare sono realizzate su ordinazione, a seconda le richieste di ogni singolo cliente. Queste sono realizzate in legno naturale, massiccio o lamellare, resinoso o quercia, aggiungendo la ferramenta multipunto ROTO e le finiture a base d'acqua ecocompatibili progettate per resistere ai raggi UV e ad altri fattori meteorologici. Vista la possibilità di scegliere il modello di porta, il tipo di vetro ornamentale e l'ombra di finitura, le porte esterne in legno lamellare conferiscono alla Vostra casa un'estetica particolare, garantendo simultaneamente un elevato grado di sicurezza e isolamento termico e fonico.

Le porte d'ingresso esterne sono accompagnate da servizi completi: consulenza, misure, trasporto e montaggio.





**Gli specialisti possono aiutarti a scegliere la carpenteria che visivamente si adatta al tuo progetto garantendo il comfort desiderato.**

Evitare gli eventuali problemi nei cantieri con la carpenteria consigliata dai nostri specialisti. I dettagli tecnici offerti garantiscono un montaggio facile ed imperfetto.

▲ La carpenteria ed ogni accessorio sono realizzati conformemente alla misurazioni in cantiere.

▲ Le istruzioni di montaggio rimuovono gli errori risultati nell'esecuzione.

▲ Gli accessori della carpenteria in legno lamellare non avranno problemi di funzionamento.

▲ Le guarnizioni che utilizziamo garantiscono l'ermeticità su tutto il periodo di utilizzo della carpenteria.

▲ La carpenteria chiuderà altrettanto bene anche tra 20 anni.

▲ Qualsiasi problema risorto sul cantiere sarà immediatamente risolto dai nostri consulenti.

▲ Qualsiasi ulteriore informazione richiesta verrà fornita tempestivamente.

Il legno è uno dei materiali più naturali e durevoli. A differenza di altri materiali, il legno può fornire una sensazione di calore e benessere. Una porta esterna in legno lamellare ti dà un senso di sicurezza, e gli elementi di carpenteria conferiscono una personalità speciale all'ambiente in cui si trovano.



# PORTE SCORREVOLI IN LEGNO MASSICCIO O LAMELLARE

avete la sicurezza che la scelta fatta insieme ai nostri consulenti è quella adatta al vostro progetto.



Le porte scorrevoli sono una soluzione ottimale per chi vuole sfruttare al meglio lo spazio abitativo. ti proponiamo una vasta gamma di porte scorrevoli realizzate in legno massiccio o lamellare, con un'eccezionale resistenza nel tempo e un design particolare.

Se l'apertura (distanza della porta) è molto

ampia, è possibile montare due porte sullo stesso binario di scorrimento oppure due binari di scorrimento. Le porte scorrevoli possono essere "piene" o con vetro ornamentale, sabbiato o float-clear, in una varietà impressionante di modelli.



## I nostri prodotti:

- ▲ Porte scorrevoli in legno massiccio
- ▲ Porte scorrevoli in legno lamellare
- ▲ Porte scorrevoli semplici o doppi
- ▲ Porte scorrevoli piene o a vetro

### Cos'altro portano in più le porte scorrevoli in legno massiccio o lamellare?

La varietà di porte interne scorrevoli esistenti sul mercato è impressionante, ma gli intenditori apprezzano una porta scorrevole in legno di qualità, rispetto a quelle realizzate con dei materiali di ricambio.

Noi produciamo le porte scorrevoli in legno massiccio o lamellare, con eccezionale resistenza nel tempo e design particolare.

#### Varietà di colori

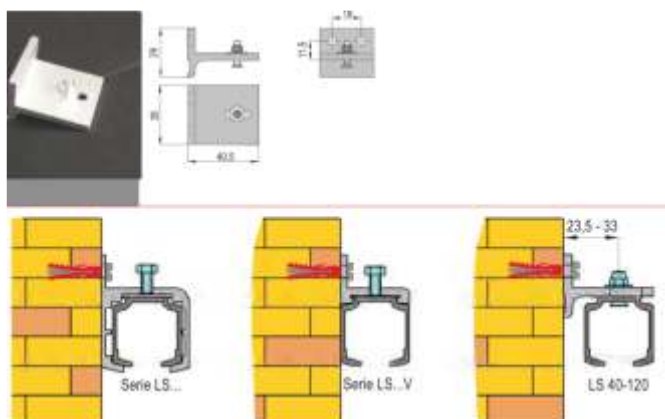
La gamma di colori corrispondenti alle finiture uniformi è sufficientemente ampia da soddisfare i gusti più esigenti. Utilizziamo vernici pigmentate con eccezionale resistenza ai raggi UV.

#### Singola o doppia

Nonostante ci siano due tipi di costruzione, con rulli in basso o in alto, ti proponiamo la versione con rulli in alto, che non necessita di binario in basso, sul pavimento.

#### Installazione a parete o a soffitto

In generale, il binario di scorrimento è montato a parete, anche se ci sono casi in cui la situazione consente il montaggio del binario sul soffitto.



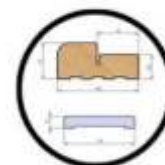
# PORTE INTERNE IN LEGNO MASSICCIO

Realizzate in legno massiccio (pino), conformemente al certificato FSC. L'assemblaggio degli elementi della porta è realizzato incollando le doghe con adesivo Rakol, unendo con il metodo finger-joint, rifinito con apparecchiature di alta precisione.

**IL LEGNO MASSICCIO** si ottiene tagliando dei tronchi, normalmente seguendo l'ottenimento di travature con meno nodi possibile. Questi vengono lavorati in base alle porte desiderate. Oltre il vantaggio estetico particolare, un importante svantaggio è che il legno con cui è stata realizzata la porta "lavora" e si possono verificare deformazioni nel tempo. Una versione molto più stabile del legno massiccio è quello ottenuto da pezzi di diverse dimensioni - uniti nei denti - che mantengono bene la struttura naturale del legno e fornisce ulteriore stabilità dimensionale nel tempo. Si consiglia di fare le finiture con sfumature uniformi per attenuare i collegamenti tra le lamelle.



**Telaio**



**Davanzale**



**Ferramenta**



**Le porte interne in legno massiccio** sono prodotti in legno di pino realizzate da elementi abbinati a denti. **Dimensioni standard:** 660/760/860X2040 mm (possiamo fornire altre misure). Il telaio è tagliato a 45° per un perfetto incastro e per essere utilizzato su entrambi i lati. Il telaio è largo 80 mm ed i davanzali sono fornite di serie per un solo lato. **I davanzali** sono tagliati a 90° con l'orizzontale superiore fissato tra le due verticali. **Il set di montaggio** contiene rivetti in legno e viti per un incastro sicuro e durevole. **La porta contiene** uno scrocco, serratura e cerniere realizzati con materiali durevoli per lungo utilizzo. **La serratura consente** di ruotare la linguetta per l'utilizzo in entrambe le direzioni di apertura. **La porta è provvista** di fori per il montaggio della maniglia e del copri chiave.



# FINESTRE IN LEGNO MASSICCIO E LAMELLARE

ha progettato e ora produce finestre in legno resistenti nel tempo e mettono in evidenza la qualità di questo nobile materiale. La protezione termica e fonica fornite da questo materiale trasformano la carpenteria in legno lamellare in uno prodotto di alta qualità.



La carpenteria in legno prodotta da porta in più, rispetto ad altri prodotti simili quanto segue:

- ▲ Rapporto qualità / prezzo difficile da eguagliare in Romania.
- ▲ La certezza che il lavoro svolto sarà lo stesso nei decenni a venire.
- ▲ Una squadra di specialisti preparata con soluzioni per te su tutta la durata del cantiere.
- ▲ Le migliori soluzioni per la carpenteria in legno massiccio e legno lamellare.
- ▲ Comfort all'interno della casa.
- ▲ Protezione termica e fonica.
- ▲ La certezza che il tuo progetto sia gestito dai migliori specialisti

## Tipi di vetro

La carpenteria realizzata può essere realizzata con vetro doppio o tripan, con spessori compresi tra 26 e 60 mm.

## FINITURE

Un'altra finitura sempre più richiesta, probabilmente per il fatto che è più adatta per edifici di nuova concezione, è quella a base di vernici pigmentate; qui la varietà di colori colpisce con le oltre 200 tonalità della gamma RAL. Come per quelle incolori, le vernici pigmentate ("macchie") contengono composti per la resistenza ai raggi UV e l'elasticità alla temperatura. Sebbene ammorbidiscano la fibra di legno, le vernici pigmentate spesso forniscono l'uniformità visiva, che è preferita dai perfezionisti nel campo dell'estetica.

## AFFIDABILITÀ

L'affidabilità delle finestre e delle porte in legno nel tempo è garantita dai sistemi di ferramenta presenti sul mercato UE in un'ampia varietà. preferiamo lavorare con i migliori fornitori del settore, per questo abbiamo scelto ROTO, probabilmente tra i primi 3 al mondo, come principale fornitore di sistemi di ferramenta per finestre e porte.

## QUALITÀ

Come probabilmente si sa, il vetro è spesso la superficie più ampia in una carpenteria, quindi è estremamente importante che sia di qualità, e qui Saint-Gobain fa il suo lavoro brillantemente. Questo settore è troppo ampio per essere presentato qui, ma i nostri consulenti tecnici e commerciali possono facilmente rispondere a qualsiasi domanda.



# CARPENTERIA IN LEGNO LAMELLARE DI QUERCIA



La carpenteria in legno lamellare essenza quercia è caratterizzata da una straordinaria durezza e resistenza nel tempo. La densità del legno è di circa 1000 kg / m<sup>3</sup> che consente la produzione di parti di dimensioni generose. Insieme alla ferramenta appropriata, questo tipo di carpenteria è adatto all'esecuzione di tutte le varianti di aperture. È possibile realizzare finestre con una profondità del profilo fino a 95 mm e vetri con uno spessore fino a 60 mm. Inoltre, questo tipo di carpenteria può essere rivestita esternamente con alluminio. La carpenteria in legno di quercia soddisfa i più elevati standard di qualità e affidabilità.

La flessibilità e la versatilità del legno di quercia lo rendono ideale sia per design moderni che classici.



## PALETTA DI COLORI

# CARPENTERIA IN LEGNO LAMELLARE, RESINOSI



La carpenteria di resinosi offre un vantaggio degno di nota: ottimo prezzo rispetto alla qualità. La stabilità nel tempo è di oltre 20 anni, in condizioni di normale utilizzo e regolare manutenzione. Il profilo di resinosi può essere a lamella continua o abbinato "a denti"

Dei 3 tipi usuali di carpenteria in legno lamellare (resinosi, meranti, quercia), quello di resinosi fornisce il miglior coefficiente termico perché la densità del legno è relativamente bassa: circa 500 kg/m<sup>3</sup>.

È molto facile da lavorare e può essere personalizzato in una moltitudine di sfumature. Il montaggio della ferramenta è realizzata secondo il desiderio del cliente con AGB o ROTO.

La carpenteria in legno di resina è solitamente realizzata con una profondità di 68 mm che consente spessori di vetro fino a 32 mm. Su richiesta si possono realizzare carpenterie con profondità di profilo maggiori, fino a 93mm.



## PALETTA DI COLORI



# CARPENTERIA IN LEGNO

## LAMELLARE MERANTI



Lo stile di vita moderno impone nuove varianti di design, e la carpenteria in legno meranti risponde con successo ai requisiti. Questa essenza esotica rossastra proviene dall'Asia e ha una densità vicina a quella della quercia.

Quando hai maggiori aspettative dai doppi vetri, sceglierai i meranti. Ampie aperture, varie forme e colori sono ora possibili con i sistemi di porte e finestre di questa essenza di legno esotico.

La sicurezza e la protezione dei propri cari è una priorità. Elevati standard di sicurezza, funzionalità e durata sono offerti dalla carpenteria in legno meranti.

### PALETTÀ DI COLORI



# TECNICA DI OMBREGGIATURA PERSIANE IN LEGNO

Le persiane sono gli elementi architettonici a gran valore estetico, che conferiscono dinamismo e prestigio alla facciata della casa



Indipendentemente dal tipo di costruzione scelto (lamelle fisse, lamelle regolabili, pannellatura o pannello), le persiane hanno la massima resistenza e stabilità grazie a profili, ferramenta e accessori di ottima qualità.

Concepite principalmente come elementi ombreggianti, oggi hanno un ruolo estetico essenziale per chi vuole costruire o ristrutturare una casa. Oltre al particolare disegno che conferisce alla facciata, le persiane hanno anche un importante ruolo funzionale; controllo della luce della stanza, resistenza agli urti, isolamento fonico e termico aggiuntivo, protezione dagli agenti atmosferici.

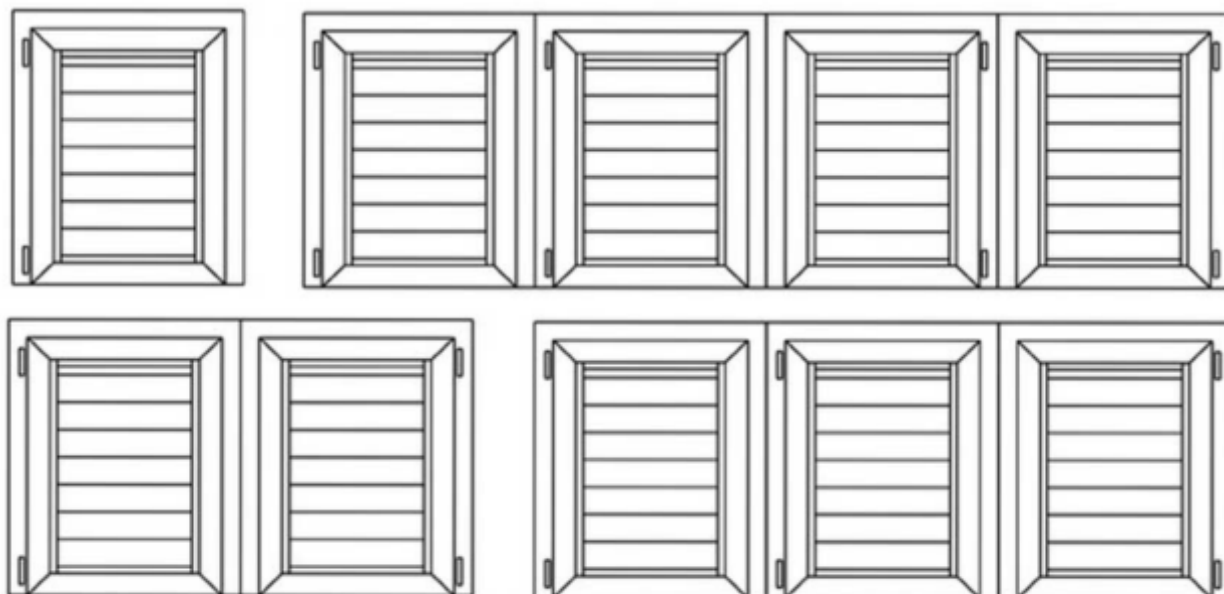
Puoi scegliere il tuo design e la tua dimensione per beneficiare di un risultato davvero unico che personalizza decisamente la tua casa. La linea di persiane esterne prodotte migliora l'aspetto e la funzionalità di qualsiasi casa aggiungendo personalità e valore. Insieme allo speciale design che conferisce alla facciata, le persiane prodotte hanno anche un importante ruolo funzionale, il controllo della luce nella stanza, la resistenza agli urti, isolamento fonico e termico aggiuntivo, alta protezione dagli agenti atmosferici.

# PERSOANE BATTENTI



Con un design e una funzionalità unici, le persiane in legno a battente offrono la possibilità di essere verniciate in una gamma molto ampia di colori RAL o imitazioni del legno che le rendono adatte a qualsiasi stile architettonico. Le soluzioni costruttive disponibili sono numerose: con lamelle fisse o regolabili, con fissaggio a telaio o direttamente a parete. Questo prodotto è molto adatto a chi vuole dare un aspetto classico alla casa ma allo stesso tempo dare un tocco di stile all'ambiente. Quando sono chiuse, le persiane offrono una completa privacy per farti sentire davvero a tuo agio all'interno della casa

TIPI DI APERTURA



# PERSIANE SCORREVOLI

Le persiane scorrevoli conferiscono alla facciata un'aria moderna. Sono facili da usare e offrono il vantaggio di poter essere installati su finestre con aperture molto grandi.

Il sistema di scorrimento standard è progettato per supportare pesi elevati (80-150 kg / anta) e i doppi rulli metallici sono rivestiti in teflon per un funzionamento regolare e silenzioso.



# CARPENTERIA IN LEGNO LAMELLARE



Il legno di carpenteria dopo una corretta essiccazione (8-12%) può essere utilizzato tal quale - solido, oppure si possono realizzare delle travi di diverse forme e dimensioni - ovvero lamellare, in lamelle incollate tra loro con apposito collante. La stabilità geometrica nel tempo della carpenteria realizzata con elementi lamellari è incomparabilmente migliore di quella del legno massiccio, anche se talvolta ne altera il design.

Il mantenimento dell'umidità costante, essenziale per una durata eccezionale, viene effettuato con l'ausilio di vernici all'acqua con elevata resistenza ai raggi UV e proprietà elastiche che permettono al legno di dilatarsi / contrarsi a seconda della stagione senza crepe.

Le tinte all'acqua fornite da ICA, rinomato produttore italiano nel settore, offrono una gamma di colori in grado di soddisfare anche i gusti più esigenti in fatto di design. I nostri clienti possono scegliere la tonalità desiderata tra oltre 20 varianti, riuscendo così a combinare in diversi colori l'interno o l'esterno degli edifici. Gran parte delle richieste sono per la finitura "bicolore", gli intenditori apprezzano la nostra flessibilità nel campo delle finiture speciali.

## TECNOLOGIA MODERNA

Utilizziamo la tecnica di lavoro moderna ed impianti di precisione.

## PROTEZIONE FONICA E TERMICA

Risultati eccellenti per il livello di protezione termica e fonica

## ORIENTATI VERSO IL CLIENTE

Siamo attenti alle esigenze dei clienti. Consegniamo in qualsiasi località!

## PALETTÀ DI COLORI



# ACCESSORI PER CARPENTERIA IN LEGNO

L'affidabilità nel tempo delle finestre e delle porte in legno è fornita da sistemi di ferramenta che sul mercato dell'UE si trovano in un'ampia varietà.

Preferiamo lavorare con i migliori fornitori del settore, come tale abbiamo scelto **ROTO** - probabilmente i primi 3 al mondo come fornitore principale di sistemi di ferramenta per finestre e porte.

Come probabilmente si sa, il vetro come percentuale, rappresenta l'area più grande della carpenteria, quindi è estremamente importante in quanto sia di qualità, ed ecco i prodotti Saint-Gobain che fanno il loro lavoro brillantemente.

Un'altra finitura sempre più richiesta, probabilmente per il fatto che è più adatta per edifici di nuova concezione, è quella a base di vernici pigmentate; qui la varietà di colori colpisce per le sue oltre 200 tonalità della gamma RAL. Come per quelle incolori, le vernici pigmentate ("macchie") contengono composti per la resistenza ai raggi UV e l'elasticità alla temperatura.



Sebbene ammorbidiscano la fibra di legno, le vernici pigmentate spesso forniscono l'uniformità visiva, che è preferita dai perfezionisti nel campo dell'estetica.





**Noi, abbiamo preferito di ritornare alla natura e quindi offrire al mondo delle finestre e delle porte calde, familiari, in legno massiccio e lamellare della migliore qualità.**