

C **G**abriele
COCCO

IL SERRAMENTO BIO ANTIQUE



COCCO GABRIELE

Via Vallegrande, 4 - 36050 Montorso Vicentino (VI) - tel & fax 0444 686395
www.coccogabriele.it - info@coccogabriele.it

IL SERRAMENTO BIO ANTIQUE

Come nasce il legno che rispetta l'ambiente, il legno trattato termicamente.



Il legno destinato a diventare serramento Bio Antique è sottoposto a trattamento termico, che si svolge con l'utilizzo combinato di calore e vapore, senza l'aggiunta di additivi chimici. Si tratta di un fenomeno di pirolisi in atmosfera controllata a 160 – 220°C.

L'intensivo trattamento a calore trasforma la struttura e le proprietà del legno stesso e provoca la progressiva modificazione degli elementi del legno e una nuova polimerizzazione.

I cambiamenti a carico della frazione olocellulosica e della lignina determinano il miglioramento di alcune caratteristiche tecnologiche ed estetiche del materiale.

Attraverso tutto il processo di alterazione chimica dei vari elementi, il legno acquisisce nuove proprietà quali:

- minore igroscopicità (capacità di assorbire acqua e vapori)
- riduzione del 50% della originaria suscettibilità del legno alle torsioni, curvature, gonfiamenti e ritiri in diverse condizioni di umidità
- minor assoggettamento agli agenti di degrado
- miglioramento della stabilità dimensionale, soprattutto in condizioni di variabilità climatica e ambientale
- assunzione di tonalità di colore calde e intense
- miglioramento delle proprietà isolanti
- eliminazione della resina nei legnami di conifere

Il legno risulta così ideale per tutti gli ambienti anche quelli caldi e umidi quali saune, stanze da bagno e relativi complementi d'arredo.

Essendo resistente agli agenti atmosferici, il legno termicamente trattato viene utilizzato per infissi, arredamenti da esterno, terrazze, rivestimenti e strutture in legno per giardini.

Il legno utilizzato proviene da foreste gestite secondo i principi di gestione forestale sostenibile.



Come nasce la finestra Bio Antique.

La passione e la competenza hanno sempre stimolato Gabriele Cocco alla ricerca di innovazioni che, in modo naturale ed eco-sostenibile, possano essere applicate ai prodotti.

Ecco che il legno termicamente trattato si presta a un uso diretto, privo di prodotti chimici preservanti, in quanto il processo termico confluente un naturale colore brumato e una elevata durabilità.

La tecnica usata è quella del legno lamellare che permette la realizzazione di finestre di piccole e grandi dimensioni.

La finitura della superficie può essere spazzolata facendo risaltare il logorio degli anni, ideale per progetti di ristrutturazione di ville antiche e palazzi, ma può essere anche levigata prestandosi a finiture di diverse tonalità o a laccature per il gusto di una finestra attuale ed evoluta.

Come tutti i prodotti della falegnameria Cocco Gabriele, anche la finestra Bio Antique è realizzata secondo i criteri dell'alta efficienza energetica per una garanzia di risparmio economico e di tutela dell'ambiente.



LEGNO TRATTATO TERMICAMENTE



SEGAGIONE DEL LEGNO



PIALLATURA



PROFILATURA



MONTAGGIO FERRAMENTA

La tecnologia scopre il gusto dell'antico

La ricerca del rinnovamento, il rispetto per l'uomo e l'ambiente e la qualità offerta sono stati da sempre le peculiarità che, in oltre 35 anni di attività, hanno portato la nostra piccola impresa a essere una qualificata falegnameria perfezionatasi nella produzione di serramenti ad alta efficienza energetica e acustica.

La competenza maturata ci permette di proporre al cliente soluzioni di realizzo personalizzate, dal design moderno allo stile rustico, sempre nell'ottica di creare ambienti accoglienti ed esclusivi.

