

**LIGNA**  
COLOR

Facciata in legno massiccio con rivestimento ad alte prestazioni su base ecologica ibrida acqua-olio (complesso di oli naturali), tripla protezione UV, assenza di funghi, forte dissipazione dell'acqua (idrofobica) e migliore stabilità dimensionale. Certificato NaturePlus.

## Descrizione / Proprietà

Le facciate in legno massiccio **LIGNACOLOR** certificate **NaturePlus** sono trattate con un preparato altamente idrodissolvente per superfici in legno a base di oli e resine naturali. Nel nostro processo di produzione, l'acqua viene estratta dalla superficie per produrre una reazione che consente all'olio ibrido **LIGNACOLOR** di penetrare negli strati cellulari più profondi e di saturare in modo ottimale i pori e le aperture capillari. Il legno trattato con il nostro processo assorbe circa il 50% di acqua in meno rispetto a prodotti analoghi. Le fibre di legno profilate vengono impregnate con l'olio ibrido **LIGNAPROTECT**. Dopo l'essiccazione, l'olio svolge il suo effetto idrofobico. Il legno è protetto dall'umidità in modo simile a una membrana Gore-Tex, l'acqua rotola via - la superficie trattata rimane asciutta e traspirante. **LIGNACOLOR Hybrid Oil** conferisce alla superficie un aspetto opaco, reagisce in modo fotossidativo con il substrato e protegge efficacemente tutti i componenti in legno esposti alle intemperie.

Le facciate con il trattamento di verniciatura **LIGNACOLOR** sono esposte alle intemperie in modo più uniforme e le striature e le macchie d'acqua sono ridotte. Non è possibile lo sfaldamento del rivestimento. La superficie di **LIGNACOLOR Hybrid Oil** offre una tripla protezione UV grazie a stabilizzatori UV, filtri UV e pigmenti colorati micronizzati resistenti alla luce.

Il processo non richiede agenti fungicidi o biocidi, poiché la penetrazione permanente dell'umidità nei profili non può avvenire se vengono rispettate le specifiche. Pertanto, l'infestazione da parte di funghi che distruggono il legno e biofilm può essere ampiamente esclusa. Tutte le proprietà elencate richiedono una corretta protezione strutturale del legno per escludere i difetti.

### Nota bene:

Si consiglia di verniciare tutti i bordi tagliati con **LIGNACOLOR Hybrid Oil** prima del montaggio per evitare difetti causati da umidità o ristagno d'acqua. In caso di interruzioni prolungate dell'installazione, possono verificarsi differenze tra i profili già installati / esposti alle intemperie e quelli ancora imballati / non assemblati. Queste differenze si uniformeranno in gran parte dopo i primi mesi sotto l'influenza degli agenti atmosferici.

## Tinta di colore



**LC91 Marrone sabbia**



**LC92 Marrone pietra**



**LC112 Marrone terra**



**LC113 Marrone nero**



**LC84 Nero onice**

- Colori speciali senza certificato NaturePlus disponibili su richiesta
- Utilizzabile in interni senza certificato NaturePlus
- L'olio ibrido incolore o di tonalità molto chiara non offre una protezione UV sufficiente e non è quindi consigliato per l'uso in esterni.

## Profili in legno

Il legno utilizzato proviene da foreste sostenibili, principalmente dalla Germania meridionale e dall'Austria. I nostri profili in legno massiccio sono disponibili solo con superficie segata fine o fresata, per preservare al meglio la durata della facciata e la colorazione.

### Tipo di legno: Abete bianco

- L'abete bianco è privo di resina e ha un basso contenuto di nodi.
- Disponibile nelle seguenti qualità: a basso contenuto di nodi, senza nodi e con giunture a pettine.
- I profili sono tagliati a ~ 90 % rigatino / mezza fiamma
- Qualità di taglio ~ 90 %
- I profili sono tagliati a spigolo vivo o leggermente smussati (sono possibili occasionali separazioni di trucioli, ma non c'è motivo di lamentarsi)
- Tutte le estremità sono tagliate ad angolo retto
- Le crepe alle estremità devono essere accettate a causa del processo di produzione; si consiglia di tagliarle prima dell'assemblaggio.
- A seconda del profilo, sono possibili anche lunghezze superiori ai 6 m.
- È esclusa la marcescenza
- Umidità del legno ~ 15% (+/-4%)

### Spiegazione Ordinamento

#### Pochi nodi:

La merce è ordinata al meglio e contiene solo pochi nodi sani.

#### Senza nodi:

Il prodotto è quasi privo di nodi, sono possibili piccoli nodi isolati. Non tutte le sezioni trasversali dei profili sono disponibili per questa classificazione di alta qualità. 70% rigatino / mezza fiamma

#### Con giuntura a pettine:

I profili sono incollati da pezzi senza nodi di diverse lunghezze con una giunzione speciale a pettine, difficilmente riconoscibile. È possibile una sfumatura dei singoli pezzi nella tonalità del colore. In questo modo si ottiene una facciata di altissima qualità.

L'assortimento della merce si riferisce al lato visibile dei nostri profili standard. (I fianchi e il retro differiscono)

La classificazione può differire per i tagli speciali.

Profili speciali su richiesta (**LIGNA** Individuell)

## Profili

Deckleiste	21x65 mm	
Rhomboid	21x65 mm	
Glattkant	21x92 mm 21x118 mm 21x140 mm 21x160 mm	
Trapez	21x145 mm	
Nimbus	21x92 mm	
Rhomboid Smart	27x92 mm	
Doppelrhomboid	21x140 mm	

## LIGNAPROTECT GmbH

Oberhofen 42  
87452 Altusried  
Germania

Tel.: +49 (0)8373 / 92389-0  
[info@lignaprotect.de](mailto:info@lignaprotect.de)  
[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)

