

# LIGNA

## ■ PATINA

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 **LIGNAPATINA**, 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'umidità viene rimossa dalla superficie per creare una reazione che consente all'olio ibrido **LIGNAPATINA** di penetrare negli strati cellulari più profondi e di saturare in modo ottimale i pori e le aperture capillari. I nostri legni trattati assorbono 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 come una membrana Gore-Tex, l'acqua rotola via - la superficie trattata rimane asciutta e traspirante. **LIGNAPATINA Hybrid Oil** conferisce alla superficie un aspetto opaco, reagisce ossidativamente con il substrato e protegge efficacemente tutti i componenti in legno esposti alle intemperie. Le facciate trattate con **LIGNAPATINA** formano una patina argentata più uniforme e, in linea di massima, non richiedono manutenzione. Le diverse zone esposte agli agenti atmosferici, così come i lati nord, est, sud e ovest, sviluppano transizioni omogenee tra loro. Le striature e le macchie d'acqua causate dagli agenti atmosferici si riducono notevolmente. Non è possibile che il rivestimento si stacchi su un'ampia superficie! La superficie a olio ibrido **LIGNAPATINA** 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 se si rispettano le specifiche non può verificarsi una penetrazione permanente di umidità nei profili, si può escludere in larga misura un'infestazione da parte di funghi e biofilm che distruggono il legno.

Una corretta conservazione del legno strutturale è un prerequisito per escludere i difetti.

#### Nota bene:

Si consiglia di verniciare tutti i bordi tagliati con **LIGNAPATINA Hybrid Oil** prima del montaggio, per evitare difetti causati da umidità o ristagno d'acqua. In caso di interruzioni prolungate dell'installazione, è possibile che si verifichino differenze tra i profili già installati/induriti e quelli ancora imballati/non installati. Queste si uniformeranno in gran parte dopo i primi mesi sotto l'influenza degli agenti atmosferici. A causa del processo di cambiamento di colore foto-ossidativo, in cui la lignina fuoriesce dalla superficie del legno nei primi mesi, la facciata assume temporaneamente una leggera tonalità gialla. Con il tempo si attenua e si ottiene una tonalità di colore uniforme. Le tonalità più scure formano contrasti più intensi con un carattere naturale nel corso degli agenti atmosferici.

### Tinta di colore



**LP12 Grigio diamante**

**LP102 Grigio perla**

**LP103 Grigio selce**

**LP22 Grigio argento**

**LP42 Grigio rubino**



**LP32 Grigio pirite**

**LP52 Grigio smeraldo**

**LP62 Grigio quarzo**

**LP72 Grigio zaffiro**

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

## Profili in legno

Il legno utilizzato proviene principalmente dalla Germania meridionale e dall'Austria, da foreste sostenibili certificate PEFC. 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 (certificato natureplus)

- 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 circa il 90% di rigatino / mezza fiamma
- Qualità di taglio circa 95 %
- 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 fessure di estremità e di ritiro 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 (sono possibili occasionali diramazioni più piccole).








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)

|                |
|----------------|
| <b>Profili</b> |
|----------------|

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Deckleiste     | 21x65 mm  |    |
| Rhomboid       | 21x65 mm  |    |
| Glattkant      | 21x92 mm<br>21x118 mm<br>21x140 mm<br>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)

