

## LIGNA PATINA

Massivholzfassade mit einer Hochleistungsbeschichtung auf ökologischer Wasser-Öl-Hybridbasis (Naturölkomplex), 3-fach UV-Schutz, fungizidfrei, stark wasserverdrängend (hydrophobierend) und verbesserte Maßhaltigkeit.

### Beschreibung / Eigenschaften

**LIGNAPATINA** Massivholzfassaden sind mit einem stark wasserverdrängenden Präparat für Holzoberflächen auf Basis von natürlichen Ölen und Harzen behandelt. In unserem Fertigungsverfahren wird durch oberflächlichen Wasserentzug eine Reaktion erwirkt, die das **LIGNAPATINA** Hybrid-Öl auch in die tieferen Zellschichten eindringen lässt und die Poren und Kapillaröffnungen optimal sättigt. Hölzer, welche mit unserem Verfahren behandelt wurden, nehmen etwa 50% weniger Wasser auf als vergleichbare Produkte. Die Profilholzfasern werden mit dem **LIGNAPROTECT** Hybrid-Öl durchtränkt. Nach der Trocknung entfaltet es seine hydrophobierende Wirkung. Das Holz wird ähnlich wie bei einer Gore-Tex-Membrane vor Feuchtigkeit geschützt, das Wasser perlt ab - die behandelte Oberfläche bleibt trocken und atmungsaktiv. **LIGNAPATINA** Hybrid-Öl verleiht der Oberfläche ein mattes Aussehen, es reagiert mit dem Untergrund oxidativ und schützt dadurch wirksam alle bewitterten Holzbauteile. Fassaden mit **LIGNAPATINA** Behandlung bilden eine gleichmäßige Silberpatina und benötigen keine Renovierungsanstiche. Die verschiedenen Verwitterungszonen sowie Nord-, Ost-, Süd- und Westseite entwickeln homogene Übergänge zueinander. Witterungsbedingte Schlieren und Wasserränder sind weitgehend ausgeschlossen. Ein Abplatzen der Beschichtung ist nicht möglich. Die **LIGNAPATINA** Hybrid-Öl Oberfläche bietet dreifachen UV-Schutz durch UV-Stabilisatoren, UV-Filter und mikronisierte lichtechte Farbpigmente.

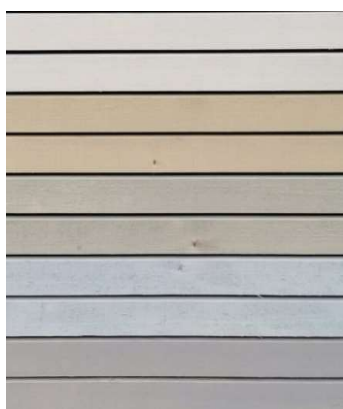
Das Verfahren benötigt keine fungizide oder biozide Wirkstoffe. Da eine dauerhafte Durchfeuchtung der Profile unter Beachtung der Vorgaben nicht stattfinden kann, ist ein Befall durch holzerstörende Pilze und Biofilm weitgehend auszuschließen. Alle **LIGNA**Protect Produkte können auch bedenkenlos im Innenbereich eingesetzt werden.

Um Mängel auszuschließen wird ein korrekt ausgeführter konstruktiver Holzschutz vorausgesetzt.

#### Bitte beachten:

Wir empfehlen alle Schnittkanten vor der Montage mit **LIGNAPATINA** Hybrid-Öl zu streichen, um Mängel durch Feuchte oder Staunässe zu vermeiden. Bei längeren Montageunterbrechungen kann es zu Unterschieden zwischen den bereits montierten/bewitterten und den noch verpackten / unmontierten Profilen kommen. Diese gleichen sich nach den ersten Monaten unter Witterungseinfluss weitgehend an. Durch den photooxidativen Farbveränderungsprozess, bei dem in den ersten Monaten Lignin an die Holzoberfläche austritt, bekommt die Fassade vorübergehend einen leichten Gelbstich. Dieser verliert sich mit der Zeit und ein einheitlicher Farbton entsteht.

### Farbtöne



LP12 Diamtgrau

LP102 Perlmuttergrau

LP103 Flintgrau

LP22 Silbergrau

LP42 Rubingrau



LP32 Pyritgrau

LP52 Smaragdgrau

LP62 Quarzgrau

LP72 Saphirgrau

- Sonderfarbtöne auf Anfrage möglich
- Farblos oder sehr hell getöntes Hybrid-Öl bietet keinen ausreichenden UV-Schutz und ist daher für den Außenbereich nicht zu empfehlen

## Holzprofile

Unsere Massivholzprofile erhalten sie nur mit feingesägter oder Struktur gefräster Oberfläche, um die Lebensdauer ihrer Fassade und die Farbgebung bestmöglich zu erhalten.

### Holzart Weißtanne

- Die Weißtanne ist frei von Harz und besitzt einen geringen Astanteil
- Erhältlich in folgenden Qualitäten: astarm, astfrei und keilgezinkt
- Die Profile sind zu ca. 90% Rift/Halbrift eingeschnitten
- Sortierqualität ca. 95%
- Die Profile sind scharfkantig oder leicht gefast (vereinzelte Spantennung möglich, kein Reklamationsgrund)
- Alle Enden sind rechtwinklig gekappt
- Endrisse sind fertigungsbedingt zu akzeptieren, wir empfehlen diese vor der Montage zu kappen
- Je nach Profil sind auch Längen über 6m möglich
- Fäule ist ausgeschlossen
- Holzfeuchte ~ 15% (+/-4%)  
(Angaben beziehen sich auf die Sichtseite)

### Erläuterung Sortierung

Astarm:

Die Ware wird bestmöglich sortiert und enthält nur wenige gesund verwachsene Äste.

Astfrei:

Die Ware ist nahezu astfrei, vereinzelte kleine Punktäste sind möglich. Bei dieser hochwertigen Sortierung sind nicht alle Profilquerschnitte verfügbar.

Keilgezinkt:

Die Profile werden aus astfreien Stücken in unterschiedlichen Längen mit einer keilgezinkten, kaum erkennbaren, Spezialverbindung verklebt. Ein Nuancieren der einzelnen Stücke im Farbton ist möglich. Sie erhalten hierdurch eine Fassade höchster Güte.

Die Sortierung der Ware bezieht sich auf unsere Standardprofile.

Die Standardprofile entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung

Bei Sondereinschnitten kann die Sortierung abweichen.

### Holzart Fichte










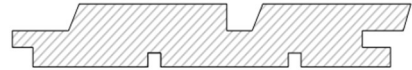
- Die Fichte besitzt einen lebhaften Astanteil und Harzkanäle (Harzaustritt möglich)
- Sie erhalten die Qualitätssortierung I/III
- Die Profile aus Mittel- und Seitenware eingeschnitten
- Die Profile sind scharfkantig oder leicht gefast (vereinzelte Span Trennung möglich).
- Alle Enden sind rechtwinklig gekappt
- Endrisse sind fertigungsbedingt zu akzeptieren.
- Je nach Profil sind auch Längen über 6m möglich.
- Fäule ist ausgeschlossen.
- Holzfeuchte ~15% (+/- 4%)

Die Sortierung der Ware bezieht sich auf unsere Standardprofile.

Die Standardprofile entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung

Bei Sondereinschnitten kann die Sortierung abweichen.

<b>Standard-Profile</b>
-------------------------

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		



H2 Bauprodukte GmbH  
Oberhofen 42  
87452 Altusried

Tel.: 08373 / 923890-0  
[info@h2-bauprodukte.de](mailto:info@h2-bauprodukte.de)  
[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)