

LIGNA PATINA

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

Beschreibung / Eigenschaften

Die NaturePlus zertifizierten **LIGNAPATINA** Massivholzfassaden sind mit einem stark wasserverdrängenden Präparat für Holzoberflächen auf Basis von natürlichen Ölen und Harzen behandelt. In unserem Fertigungsverfahren wird durch oberflächlichen Feuchtigkeitsentzug eine Reaktion erwirkt, die das **LIGNAPATINA** Hybrid-Öl auch in die tieferen Zellschichten eindringen lässt und die Poren und Kapillaröffnungen optimal sättigt. Unsere behandelten Hölzer, 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 gleichmäßigere Silberpatina und sind im Prinzip wartungsfrei. Die verschiedenen Verwitterungszonen sowie Nord-, Ost-, Süd- und Westseite entwickeln homogene Übergänge zueinander. Witterungsbedingte Schlieren und Wasserränder sind werden stark vermindert. Ein flächiges Ablösen 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.

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 Stauanässe 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. Dunklere Farbtöne bilden im Verlauf der Bewitterung intensivere Kontraste mit natürlichem Charakter.

Farbtöne



LP12 Diamantgrau

LP102 Perlmuttergrau

LP103 Flintgrau

LP22 Silbergrau

LP42 Rubingrau



LP32 Pyritgrau

LP52 Smaragdgrau

LP62 Quarzgrau

LP72 Saphirgrau

- Sonderfarbtöne auf Anfrage ohne NaturePlus Zertifizierung möglich
- Im Innenbereich ohne NaturePlus Zertifikat verwendbar
- Farbloses oder sehr hell getöntes Hybrid-Öl bietet keinen ausreichenden UV-Schutz und ist daher für den Außenbereich nicht zu empfehlen.

Holzprofile

Die verwendeten Hölzer stammen überwiegend aus Süddeutschland und Österreich aus nachhaltiger PEFC zertifizierter Forstwirtschaft. Unsere Massivholzprofile erhalten sie nur mit feingesägter oder strukturgefräster Oberfläche, um die Lebensdauer Ihrer Fassade und die Farbgebung bestmöglich zu erhalten.

Holzart Weißtanne (natureplus zertifiziert)

- 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 Spantrennung möglich, kein Reklamationsgrund)
- Alle Enden sind rechtwinklig gekappt
- End- und Schwundrisse sind fertigungsbedingt zu akzeptieren, wir empfehlen diese vor der Montage zu kappen
- Je nach Profil sind auch Längen über 6 m möglich
- Fäule ist ausgeschlossen
- Holzfeuchte ~ 15 % (+/-4 %)

Erläuterung Sortierung

Astarm:

Die Ware wird bestmöglich sortiert und enthält nur wenige Äste oder Fehlstellen.

Astfrei:

Die Ware ist nahezu astfrei, vereinzelte kleine Punktäste sind möglich. Bei dieser hochwertigen Sortierung sind nicht alle Profilquerschnitte verfügbar. 70% Rift/Halbrift

Keilgezinkt:

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




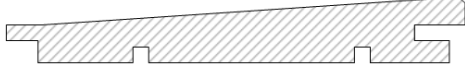


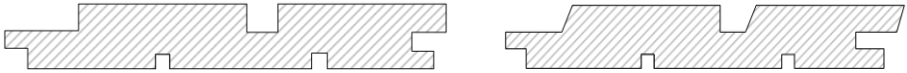
Die Sortierung der Ware bezieht sich auf die Sichtseite unsere Standardprofile. (Flanken und Rückseite abweichend)

Die Standardprofile entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung

Bei Sondereinschnitten und Sonderfertigungen kann die Sortierung abweichen.

Sonderprofile auf Anfrage möglich (**LIGNAINDIVIDUELL**)

Standard-Profile

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

Tel.: 08373 / 92389-0
info@lignaprotect.de
www.lignaprotect.de

