

LIGNA
 **COLOR**

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

NaturePlus zertifizierte LIGNACOLOR 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 LIGNACOLOR 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. LIGNACOLOR Hybrid-Öl verleiht der Oberfläche ein mattes Aussehen, es reagiert mit dem Untergrund photooxidativ und schützt dadurch wirksam alle bewitterten Holzbauteile. Fassaden mit LIGNACOLOR Farbbehandlung verwittern gleichmäßiger, witterungsbedingte Schlieren und Wasserränder werden vermindert. Ein Abplatzen der Beschichtung ist nicht möglich. Die LIGNACOLOR Hybrid-Öl Oberfläche bietet dreifachen UV-Schutz durch UV-Stabilisatoren, UV-Filter und durch mikronisierte lichtechte Farbpigmente.

Das Verfahren benötigt keine fungizide oder biozide Wirkstoffe, da eine dauerhafte Durchfeuchtung der Profile unter Beachtung der Vorgaben nicht stattfinden kann. Daher ist ein Befall durch holzerstörende Pilze und Biofilm weitgehend auszuschließen.

Alle aufgeführten Eigenschaften setzen einen korrekten konstruktiven Holzschutz voraus, um Mängel auszuschließen.

Bitte beachten:

Wir empfehlen alle Schnittkanten vor der Montage mit LIGNACOLOR 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.

Farbtöne



LC91 Sandbraun



LC92 Steinbraun



LC112 Erdbraun



LC113 Schwarzbraun



LC84 Onyxschwarz

- Sonderfarbtöne ohne NaturePlus Zertifikat auf Anfrage möglich
- Im Innenbereich ohne NaturePlus Zertifikat verwendbar
- Farblos 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 aus nachhaltiger Forstwirtschaft überwiegend aus Süddeutschland und Österreich. Unsere Massivholzprofile erhalten Sie nur mit feingesägter oder strukturgefräster 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 ~ 90 % Rift/Halbrift eingeschnitten
- Sortierqualität ~ 90 %
- Die Profile sind scharfkantig oder leicht gefast (vereinzelte Spantrennung 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 6 m möglich
- Fäule ist ausgeschlossen
- Holzfeuchte ~ 15 % (+/- 4 %)

Erläuterung Sortierung

Astarm:

Die Ware wird chargenspezifisch, bestmöglich sortiert und enthält nur wenige Äste.

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 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 die Sichtseite unsere Standardprofile. (Flanken und Rückseite abweichend)

Bei Sondereinschnitten und Sonderfertigungen kann die Sortierung abweichen.

Sonderprofile auf Anfrage möglich (**LIGNA**individuell)

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

