



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

## Beschreibung / Eigenschaften

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 gleichmäßig, witterungsbedingte Schlieren und Wasserränder sind ausgeschlossen. 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. Unsere LIGNAPROTECT Produkte können auch bedenkenlos im Innenbereich eingesetzt werden.

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 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 ~ 90% Rift/Halbrift eingeschnitten
- Sortierqualität ~ 90%
- Die Profile sind scharfkantig oder leicht gefast (vereinzelte Spahntennung 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. Sie erhalten eine Fassade höchster Güte.

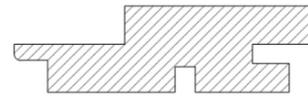
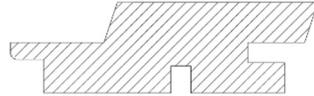
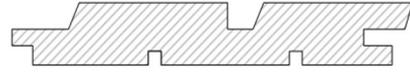
Keilgezinkt:

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.

Bei Sondereinschnitten kann die Sortierung abweichen.

### 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	 



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)