



**Massivholzfassade mit einer Siliziumbeschichtung auf ökologischer Basis, fungizidfrei, mit Schutz gegen Fäule und Insektenbefall**  
**Die „neue“ Resistenzklasse!**

## Beschreibung / Textvorschlag

### Produkt:

**LIGNASIOOX**, mineralisierte (silifizierte) Massivholzfassade, vorvergraut mit einem patentierten fungizidfreien Siliziumliquid. Produktlinie der Qualitätsmarke **LIGNAPROTECT®**

### Holzart:

**Heimische Weißtanne** astarm; optional astfrei, o. astig; keilgezinkt astfrei oder Fichte Gkl. I/III

### Profile:

Abmessungen und Querschnitte siehe Standardprofilübersicht oder individuell nach Kundenwunsch

### Längen:

Standardlängen **4m – 5m – 6m**; optional Zwischenlängen und Überlängen **>6m je nach Profil und Sortierung auf Anfrage möglich.**

### Ausführung:

Scharfkantig; optional mit Microfase

### Oberfläche:

**Sichtseiten feingesägt**; optional strukturgefräst; Profilseiten gehobelt; Rückseiten egalisiert

### Befestigung:

**LIGNA+ Edelstahlschrauben A2**; optional im Fassadenfarbton erhältlich

Die Oberfläche bildet im Lauf der Jahre eine natürlich gleichmäßige graue Silberpatina. Die verschiedenen Verwitterungszonen sowie Nord-, Ost-, Süd- und Westseite entwickeln homogene Übergänge zueinander.






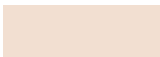
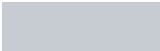
Das Verfahren benötigt keine fungizide oder biozide Wirkstoffe, da ein Holzschutz der Profile durch die Mineralisierung der oberen Zellschichten erlangt wird. Ein Befall durch holzerstörende Pilze und Biofilm weitgehend auszuschließen. Alle **LIGNAProtect** Produkte können auch bedenkenlos im Innenbereich eingesetzt werden.

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

### Bitte beachten:

Nach Durchtrocknung tritt der wasserabweisende Effekt ein. Wir empfehlen alle Schnittkanten vor der Montage mit **Sioo:x Primer** 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 austritt, bekommt die Fassade vorübergehend einen leichten Gelbstich. Dieser verliert sich mit der Zeit und ein einheitlicher Farbton entsteht.

## Farbtöne

	<b>LS01 CloudGrey</b>		<b>LS05 ThunderGrey</b>
	<b>LS02 OysterGrey</b>		<b>LS06 LavaGrey</b>
	<b>LS03 SharkGrey</b>		<b>LS00 Farblos</b>
	<b>LS04 FogGrey</b>		

Sonderfarbtöne nicht möglich

## 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 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 im Prinzip 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.




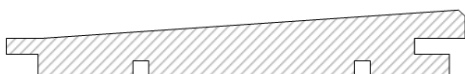




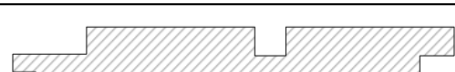
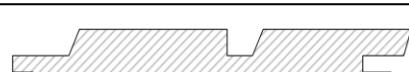
Bei Sondereinschnitten kann die Sortierung abweichen.

## Holzart Fichte , optional Weißtanne (Weißtanne besitzt keine Harzkanäle)

- 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 Spahn 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.

### 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	 

### Profile sind in folgenden Sortierqualitäten erhältlich:

Deckleiste: astarm / astfrei / keilgezinkt  
Rhomboid: astarm / astfrei / keilgezinkt  
Glattkant: astarm / keilgezinkt  
Trapezschalung: astarm / keilgezinkt  
Nimbus: astarm / keilgezinkt  
Rhomboid Smart: astarm / keilgezinkt  
Doppelrhomboid: astarm / keilgezinkt  
Alle Profile erhalten Sie in Sortiergüte I-III (astig, flat)

## LIGNAPROTECT GmbH

Oberhofen 42  
87452 Altusried  
Tel.: 08373 / 92389-0 [info@lignaprotect.de](mailto:info@lignaprotect.de) [www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)

