

**LIGNA**  
INATUR

Lärche Massivholzfassade mit einer fungizidfreien, ökologischen Essig-Fruchtsäurelösung veredelt; speziell für feingesägtes Lärche Profilholz

## Beschreibung / Eigenschaften

Die Lärche ist bekannt für Ihre Widerstandsfähigkeit im Außenbereich. Entgegen der weitläufigen Meinung bildet die Lärche unter Witterungseinfluss bei den meisten Objekten leider keine gleichmäßige graue Patina und kann nur bedingt mit Vergrauungslasuren oder farbgebenden Beschichtungen behandelt werden. Durch die schlechte Aufnahmefähigkeit der Holzporen lagern die Beschichtungssysteme auf dem Holz auf und verlieren zum größten Teil ihre imprägnierende Wirkung. Die Farbe wittert im Lauf der Jahre ab und führt hierdurch zu einem ungleichmäßigen Erscheinungsbild. Schwarzfärbung und Pilzbefall ist die Folge. Lärchefassaden verwittern erst in höheren Lagen ab ca. 1200 m (wie z. B. in den Höhenlagen der Alpen) grau oder nach Bewitterungszeiträumen von 20 Jahren und mehr. Dabei bleiben Dachüberstände sowie die Süd- und Ostseite meist sonnenverbrannt braun und die West- und Nordseite entwickelt sich grau mit schwarz gefärbten Ästen.

**LIGNAPATINA LPOX** für Lärche ist eine ganz besondere Art der Holzbehandlung. Hierbei wird keine Beschichtung oder eine Lasur aufgebracht, sondern durch die Aktivierung der Tannine in den Holzzellen wird die Oberfläche vergraut, um ein gleichmäßiges Erscheinungsbild in den unterschiedlichen Bewitterungszonen zu erreichen. Nord-, Ost-, Süd- und Westseite werden ideal zueinander angepasst. Durch die Aufbringung einer Essig-Fruchtsäurelösung reagieren die Holzinhaltstoffe und färben das Holz nuancierend braun-grau-schwarz-silber. Es entsteht ein sehr lebhaftes Holzbild, da sich jedes Profilholz zum nächsten unterscheidet. Hierbei färben sich vereinzelt Leisten fast grauschwarz und andere bleiben noch bräunlichgrau.

Fassaden mit **LIGNAPATINA LPOX** Behandlung bilden unter Bewitterung eine beschleunigte einheitlichere Vergrauung und benötigen keine Renovierungsanstriche. Die verschiedenen Verwitterungszonen sowie Nord-, Ost-, Süd- und Westseite entwickeln homogene Übergänge zueinander. Ein Abplatzen der Beschichtung ist nicht möglich. Die **LIGNAPATINA LPOX** Oberfläche hat den modernen Charme von einer bereits bewitterten Lärchefassade.

Das Verfahren benötigt keine fungiziden oder bioziden Wirkstoffe. Alle **LIGNAPROTECT®** Produkte können auch bedenkenlos im Innenbereich eingesetzt werden.

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

### Bitte beachten:

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 oxidativen 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



**LPOX Oxydgrau**

## Holzprofile






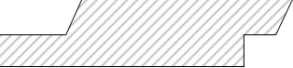




Die verwendeten Hölzer stammen überwiegend aus Süddeutschland und Österreich aus nachhaltiger PEFC zertifizierter Forstwirtschaft. Unsere Massivholzprofile erhalten sie nur mit feingesägter oder strukturgefräster Oberfläche, um die Lebensdauer Ihrer Fassade und die Farbgebung bestmöglich zu erhalten.

### Holzart Lärche

- Die Lärche 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 Spantrennung 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.

### 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](mailto:info@lignaprotect.de)  
[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)