

**NEUHEIT**



**DURA**   
silikat patina 

**DIE NACHHALTIGE UND PFLEGEFREIE MASSIVHOLZFASSADE!**

# DURA SILIKAT PATINA - die nachhaltige und pflegefreie Massivholzfassade!

Fassadenprofile aus ausgewählter Weißtanne mit feinem Bandsägeschnitt, allseitig mineralisch vorvergraut.



## DAS KONZEPT

Die Dura silikat patina Fassade ist eine pflegefreie vorvergraute Massivholzfassade. Die tiefmatte Oberfläche verleiht der Fassade einen authentischen natürlichen Charakter. Die zertifizierte Nachhaltigkeit ist bei unserem Produkt erfüllt und entspricht dem aktuellen Stand für Fördermaßnahmen.

## DAS TRÄGERMATERIAL

Seit Jahrhunderten ist die Weißtanne speziell in alpinen Regionen ein bewährtes Fassadenholz. Die Weißtanne erhalten wir hauptsächlich aus dem Allgäu, Vorarlberg und dem Schwarzwald. Wir kaufen Holz aus kontrollierter Forstwirtschaft und verwenden umweltverträgliche Komponenten für die Beschichtung.



Für unsere Fassadenprofile verwenden wir Erdstämme mit einem Mindestdurchmesser von 60-70 cm. Diese starke Rundholzdimensionen ermöglichen uns, für die meisten Profile ausschließlich Riffs und Halbriffs zu verwenden. Dies gewährleistet Ihnen eine deutlich höhere Formstabilität.

Aus ökologischer Sicht sprechen viele gute Gründe für eine Holzfassade. Eine Fassade mit 100 m<sup>2</sup> bindet 1,4 t CO<sub>2</sub>.

Die Fassaden aus Weißtanne sind im Gegensatz zur Fichte oder sibirischer Lärche frei von Harz (Harzgallen) und ermöglicht dadurch eine Oberflächenveredelung von höchster Beständigkeit. Gerade bei dunklen Farbtönen und der damit verbundenen Aufheizung, ist ein unschöner Harzaustritt bei der Weißtanne unwahrscheinlich. Die großen Holz-zellen der Weißtanne nehmen die Behandlung ins Holz auf.

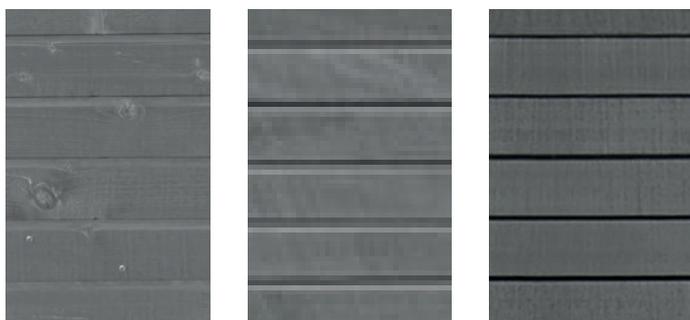




Profilvielfalt >>

# DURA

silikat patina



## DIE HOLZ-QUALITÄT UND VIELFALT

**Selekt** - Die Sortierung selekt ist eine astarme Qualität. Festverwachsene Äste sind in einer geringen Anzahl erlaubt. Alle Profile sind in der Qualität Selekt erhältlich.

**Premium** - Die Premiumqualität ist im Prinzip astfrei, kleine Punktäste können vorkommen. Aufgrund dieser hochwertigen Sortierung ist die lieferbare Menge begrenzt und nicht in allen Profilen erhältlich.

**Premium keilgezinkt** - Die Premium keilgezinkte Sortierung ist eine astfreie Qualität. Die feine Zinkung ergibt ein homogenes Bild, ein etwas größeres Farbspiel aufgrund der unterschiedlichen Strukturen auf einer Leiste ist möglich. Die DURA-Keilzinkung wird im SPRAYBOND-Verfahren mit einem Hochleistungsklebstoff hergestellt. Der Klebstoff erfüllt höchste Anforderungen für tragende Holzbauteile nach DIN 1052 und ist bauaufsichtlich zugelassen durch das Deutsche Institut für Bautechnik. Durch die Keilzinkung erhält man astfreie Profile bis 9 m Länge - zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

## DIE OBERFLÄCHE

- Oberflächenveredelung auf **Silikatbasis**
- **Hydrophobierende Grundierung**
- **Oberflächenschutz nach EN297**
- Nicht filmbildend, **kein Abplatzen** der Oberfläche
- **Pflegefrei** - zum Übergang in die natürliche Vergrauung
- **Authentisch - matt!** Glanzgrad G3 nach EN ISO2813  
Der natürliche Charakter des Holzes bleibt erhalten.
- **Pilzwidrig**, aufgrund Silikatbasis, ohne Holz- und Filmschutzmittel
- **Diffusionsoffen** SD-Wert < 0,02 m nach EN ISO12572
- Hohe **UV-Beständigkeit** durch Silikatbasis



## DIE OBERFLÄCHENVEREDELUNG MIT DER DUOSIL-TECHNOLOGIE



Farbton: Magma grau



Farbstoff dringt ins Holz ein

Silikat-Oberflächen auf Holz bieten wesentliche Vorteile:

- Tiefmatte natürliche Holzoptik
- Verzicht auf Holzschutzmittel
- Nachhaltigkeit
- Wasserverdünnbar
- Hohe UV-Beständigkeit

Silikat-Oberflächen sind grundsätzlich hydrophil, d.h. wasseranziehend. Damit der Holzuntergrund nicht unter Befeuchtung leidet, wurde speziell die **DUOSIL-Technologie** entwickelt. Diese erfüllt die zwei wichtigen Grundsätze der Silikat-Veredelung von Holzoberflächen:

- Die saugfähige Randzone der Weißtanne wird hydrophobiert und dadurch vor übermäßiger Befeuchtung geschützt.
- Die silikatischen Eigenschaften der Oberfläche bieten eine ausgeglichene Verteilung der Feuchtigkeit und damit die Grundlage für eine von Anfang an natürliche Vergrauung.



## DIE VORTEILE

- Dura silikat patina-  
Die nachhaltige und pflegefreie Massivholzfassade!
- Zertifizierte Nachhaltigkeit  
Fördergelder für den Bau energieeffizienter Gebäude werden nur noch für Projekte vergeben, die die Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude, kurz QNG, erfüllen.

DURA silikat patina erfüllt die Anforderungen des QNG nach folgenden Bewertungssystemen:

- BNB Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen QB 1 und QB 4 erfüllt (75%)
- DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen Qualitätsstufe 1 - 3
- Blauer Engel Vergabekriterien RAL-UZ 12a in Bezug auf VOC-Gehalt erfüllt.
- Oberflächenveredelung auf Silikatbasis, wasserverdünnbar
- CE-geprüftes Bauprodukt
- PEFC-zertifiziert



**DURA**  
silikat patina

Franz Habisreutinger GmbH & Co. KG  
Schussenstraße 22 · 88250 Weingarten  
info@dura-sidings.de · www.dura-sidings.de

Überreicht durch: