



Fassadenvergleich

Holzart, Profil, Gewicht, Beschichtung und Unterhalt

Vergleichen Sie drei Varianten bis zum Schluss, Spalte für Spalte. Wer nach der Zeile Gewicht vorn liegt, ist nicht immer die anfangs bevorzugte.

Kriterium	Variante A	Variante B	Variante C
Holzart			
Profil			
Dicke (mm)			
Deckbreite (mm)			
Masse je m ² (kg)			
Masse auf meinen Fassaden (kg)			
Preis je m ²			
Gesamtpreis			
Vorgesehene Beschichtung			
Angekündigter Unterhalt			
Mit zehn Jahren akzeptiertes Aussehen			
Lieferfrist			

Gewichtsanhalte

Trockenes Holz, Dicke 20 mm. Mit Ihrer geschlossenen Wandfläche multiplizieren.

Holzart	kg/m ³	kg/m ² bei 20 mm	Auf 34,5 m ²
Fichte, Tanne	450	9,0	310 kg
Douglasie	520	10,4	359 kg
Lärche	600	12,0	414 kg
Kastanie	600	12,0	414 kg
Thermoholz	450	9,0	310 kg

Von Fichte auf Lärche bei 20 mm sind rund 104 kg mehr auf einem Sechs-Meter-Haus. Auf 3,5 Tonnen ist das eine Frage der Nutzlast.



Holzbewegung nach Breite

Querswinden rund 0,25 % je Prozentpunkt Feuchte. Zwischen trockenem Sommer und feuchtem Winter 5 bis 10 Punkte.

Brettbreite	Bei 5 %	Bei 10 %
100 mm	1,2 mm	2,5 mm
120 mm	1,5 mm	3,0 mm
140 mm	1,8 mm	3,5 mm
160 mm	2,0 mm	4,0 mm

Das Muster

- ☐ Ein Quadratmeter mit echten Latten, Schrauben, Abständen und Beschichtung.
- ☐ Aus einigen Metern betrachtet, nicht aus der Hand.
- ☐ Astigkeit, Sichtbarkeit der Befestigungen und Fugenbreite beurteilt.
- ☐ Eine gealterte Fassade derselben Holzart wurde in echt gesehen.
- ☐ Das Muster bleibt als Baustellenreferenz erhalten.

Entscheid

Gewählte Variante, und warum

Welche Alterung ich akzeptiere

Datum des Entscheids

Dokument von Tiny House Schweiz — freie Vervielfältigung für den privaten Gebrauch.