

Thermo-Esche



**Botanische
Bezeichnung:** –

Familie: –

Andere Namen: Der korrekte Fachbegriff ist thermisch modifiziertes Holz,
die Kurzbezeichnung TMT (engl.: thermally modified timber)

Allgemeine Merkmale:

- Thermoholz ist thermisch modifiziertes Holz.
Wir verwenden hier ein eigenständiges Verfahren und vor diesem Hintergrund
sind folgende Angaben und Eigenschaften ausschließlich für unser Holz gültig!

Nach der thermischen Modifizierung unserer Laubhölzer ergeben sich folgende Eigenschaften:

- Farbtonveränderung in Brauntöne, durchgehend
- Bis zu 50 % Verbesserung des Quell- und Schwindverhaltens
- Sehr gute Ausgleichsfeuchtigkeit
- Sehr gute Dimensionsstabilität und damit sehr formstabil, ca. 50 %
- Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften ca. 10 %

Dauerhaftigkeit: Verbesserung der Dauerhaftigkeit gegenüber Holz zerstörenden Pilzen (EN 350-1)

**Verwendung und
Bearbeitung:** Ein Einsatz unseres Thermoholzes setzt neue Akzente im Möbelbau.
Da alle Eigenschaften durchgehen im Holz sind, kann dieses Holz oft als Alternative zu
dunklen Holzarten eingesetzt werden.
Die meisten Farben, Öle, Lacke und Klebstoffen sind hier zu verwenden.
Besonders Öle wie Hartöl heben die dunklen Farbe und die Maserungen hervor.
Bei Verklebungen sollten etwas längere Anpresszeiten eingehalten werden.
Bitte fragen Sie Ihre Lieferanten nach deren Empfehlungen bezüglich Anstrichmittel
und Klebstoffe bei Thermoholz.
Für das Bearbeiten von Thermoholz sind saubere und scharfe Werkzeuge zu verwenden.
Bei Verschraubungen sollte vorgebohrt werden!

Hinweis: Thermisch Modifiziertes Holz ist nicht für statisch tragenden Bauteile zugelassen!
Es findet durch die Behandlung eine Reduzierung der Biegefestigkeit und Schlag-
bruchfestigkeit statt.