

# Thermo-Birke Terrassendiele



Die **Birke** ist eine heimische Baumart welche aufgrund ihrer Anpassungsfähigkeit an nasse und trockene Standorte und niedriger Ansprüche an die Bodenbeschaffenheit als Hoffnungsträger im Waldumbau gilt. Als „Pionierbaumart“ kann sie rasch Schadflächen besiedeln, welche speziell in Fichten-Reinbeständen durch längere Trockenperioden in Verbindung mit Borkenkäferbefall entstehen.

Das Laub der Birke zersetzt sich schnell und trägt somit auch zur CO<sub>2</sub>-Speicherung mittels Humusaufbau im Wald bei.

Das Holz der Birke wird traditionell in dekorativen Anwendungen (z.B. Möbelbau) u. in Anwendungen welche hohe Biegefestigkeit erfordern (z.B. Sperrholzplatten oder seit kurzem auch Brettsperrholz) eingesetzt.



**SWERO**  
MASSIVHOLZ & ZUBEHÖR



## Thermo-Birke

Durch die chemiefreie thermische Modifizierung auf 225°C Spitztemperatur erschließt sich für die Birke die Anwendung im voll bewitterten Außenbereich als hochwertiges Terrassenholz. Durch diese wirtschaftliche Nutzung entsteht ein weiterer Anreiz, die ökologisch wertvolle Birke im Waldbau zu berücksichtigen.



# Technische Eigenschaften



Max. Quellmaß (aus trockener Lagerung):

1,82 %

Differentielles Quell / Schwundmaß:

0,1 %

Resistenzklasse:

1

Biegefestigkeit:

65 - 130 N/mm<sup>2</sup>

E-Modul:

12.000 - 14.000 N/mm<sup>2</sup>

Brinellhärte:

21 - 34 N/mm<sup>2</sup>

Dichte:

580 kg/m<sup>3</sup>



## SWERO

MASSIVHOLZ & ZUBEHÖR



## Thermo-Birke

D31 & D34 - Terrassendiele

HOLZART	SPITZEN-TEMPERATUR	PROFIL	OBER-FLÄCHE	DIMENSION (MM)	LÄNGEN (MM)	VERLEGUNG	VPE	PALETTEN GRÖSSE
Thermo-Birke	225°C	D31	gebürstet	20 x 110	1.500 - 3.000 zur Endlosverlegung (Decklänge -20 mm)	TENI	4 Stk.	252 Stk.
Thermo-Birke	225°C	D34	gebürstet	26 x 125	3.300 - 3.900 rechtwinklig gekappt	TENI	3 Stk.	243 Stk.