

Thermoholz -Fassaden -Terrassen

**HOLZWELT**
-Streck-

Die Alternative zur Lärche aus Sibirien

THERMOHOLZBEHANDLUNG

wird nur mit **Wärme** und **Dampf** durchgeführt und ist frei von chemischen Zusätzen

Phase 1:

Langsamer Temperaturanstieg

- Feuchtigkeitsgehalt wird annähernd auf 0% reduziert
- Kontrollierter Temperaturanstieg auf 190 - 212 °C
- Dampf, um Risse und das Verbrennen des Holzes zu verhindern

Phase 2:

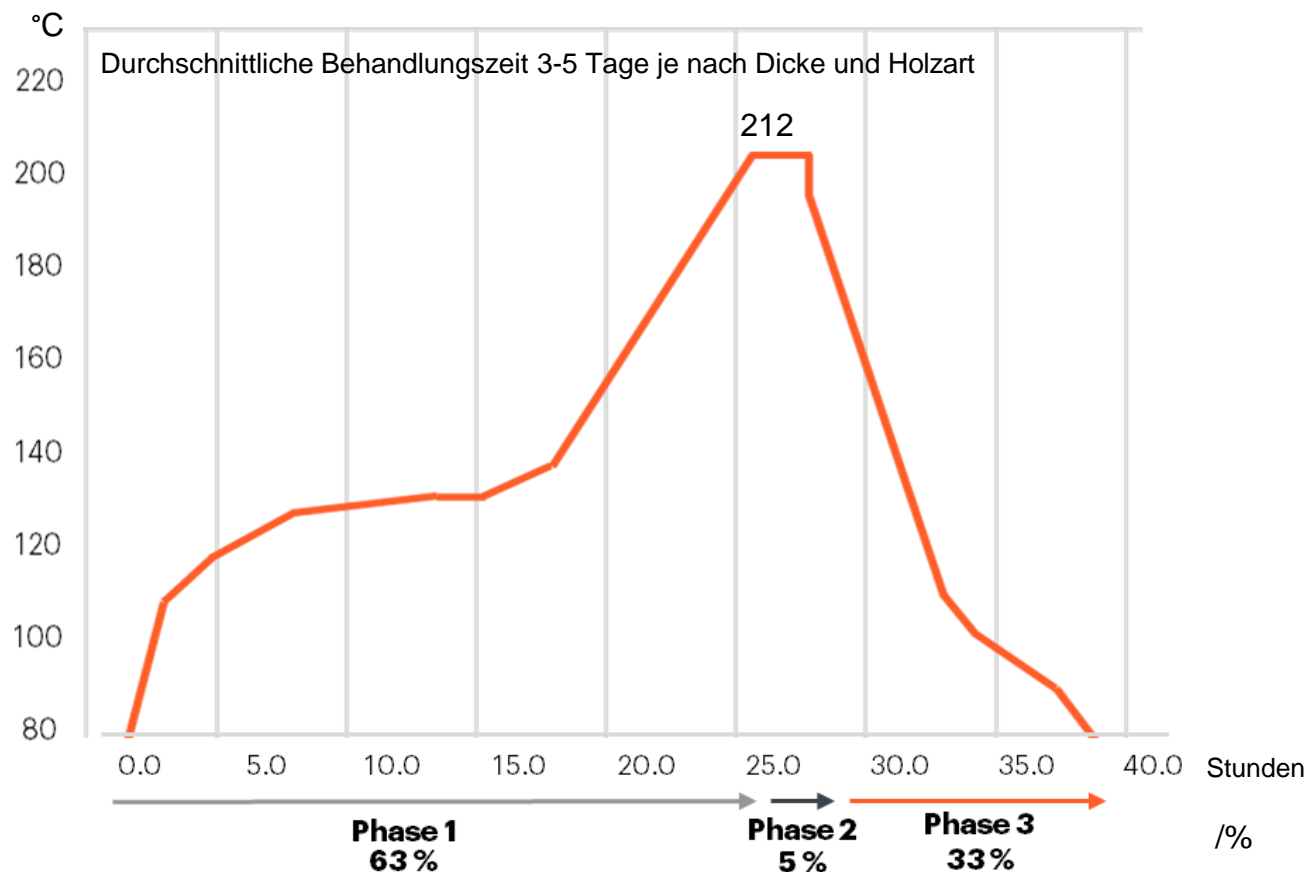
Thermische Modifikation

- Chemische und physikalische Veränderungen vor allem durch die Reduzierung der Hemicellulose

Phase 3:

Langsames abkühlen und Erhöhung der Feuchtigkeit

- Senkung der Temperatur durch Einsatz von Wassersprühdüsen
- Anpassung des Feuchtigkeitsgehalts auf 4-7%



Thermoholz



Vorteile:

- Aus skandinavischen Nadelhölzern PEFC-zertifiziert
Naturprodukt chemikalienfrei
- Keinerlei Schadstoffabgabe an die Umgebung
Langzeitspeicher für CO₂ (speichert doppelt soviel wie bei der Produktion anfällt)
- Deutlich verbesserte Maßhaltigkeit
- Verwendung für Terrasse, Fassade und Innenverkleidungen
- Kein Ausharzen mehr im Gegensatz zu Lärche
- Keine Oberflächenbehandlung notwendig
- Bessere Dauerhaftigkeit als Lärche (Klasse 3)
- Thermoholz wird eingestuft in Dauerhaftigkeitsklasse 2

Fassaden:

- Verschiedene Profile für offen und geschlossene Vorsatzfassaden
- Je nach Profil sind gesägte oder gehobelte Oberflächen lieferbar

Terrassen:

- Aufgrund des guten Stehvermögens sind Dielen auch mit großer Breite (180-200 mm) lieferbar
- Thermoholz ist nicht zugelassen für statisch beanspruchte Konstruktionen (bspw. aufgeständerte Terrassen)
- Oberfläche in gehobelt, gebürstet oder profiliert lieferbar
- Verschiedene Längen von 300-480 cm möglich

Fassadenprofile

		
Rautenleiste waagerechter Verbau	Keilspundprofil waagerechter Verbau	Rautenprofil waagerechter Verbau
		
Rautenprofil Blackstripe waagerechter Verbau	Triple-Profil senkrechter Verbau	Glattkantprofil senkrechter Verbau

Artikel	Bem	Abmessung/mm	Verpackungseinheit	Deckbreite/mm	Preis/PE inkl. 19% Preiseinheit
Rautenprofil	gehobelt, Feder schwarz	25x92	4	73/8	78,40 qm
	gehobelt	25x92	4	73/8	68,40 qm
Rautenleiste	gehobelt	25x65	6		4,80 lfm
	gesägt	25x65	6		4,80 lfm
Keilspundprofil	gehobelt	26/13x142	4	134/8	66,40 qm
Triple-Profil	gehobelt	32x140	4	132/8	80,20 qm
Glattkantprofi	gehobelt, Fasekante	19x92	5		4,95 lfm
		19x140	5		7,35 lfm

Terrassendielen

Thermokiefer astig	gebürstet	28x145			11,95 lfm
		26x185			16,95 lfm
Thermokiefer astrein	Doppelspur	27x142			13,95 lfm
Thermofichte	gebürstet	27x140			10,75 lfm
Thermofichte	fein gerillt	27x140			9,85 lfm
		26x185			15,95 lfm
Thermofichte	Unterkonstruktion gehobelt	45x70			15,95 lfm



UNGIFTIG

DIMENSIONSSTABIL

HARZFREI

WÄRMEISULIEREND

FÜR JEDES KLIMA GEEIGNET

WITTERUNGSBESTÄNDIG