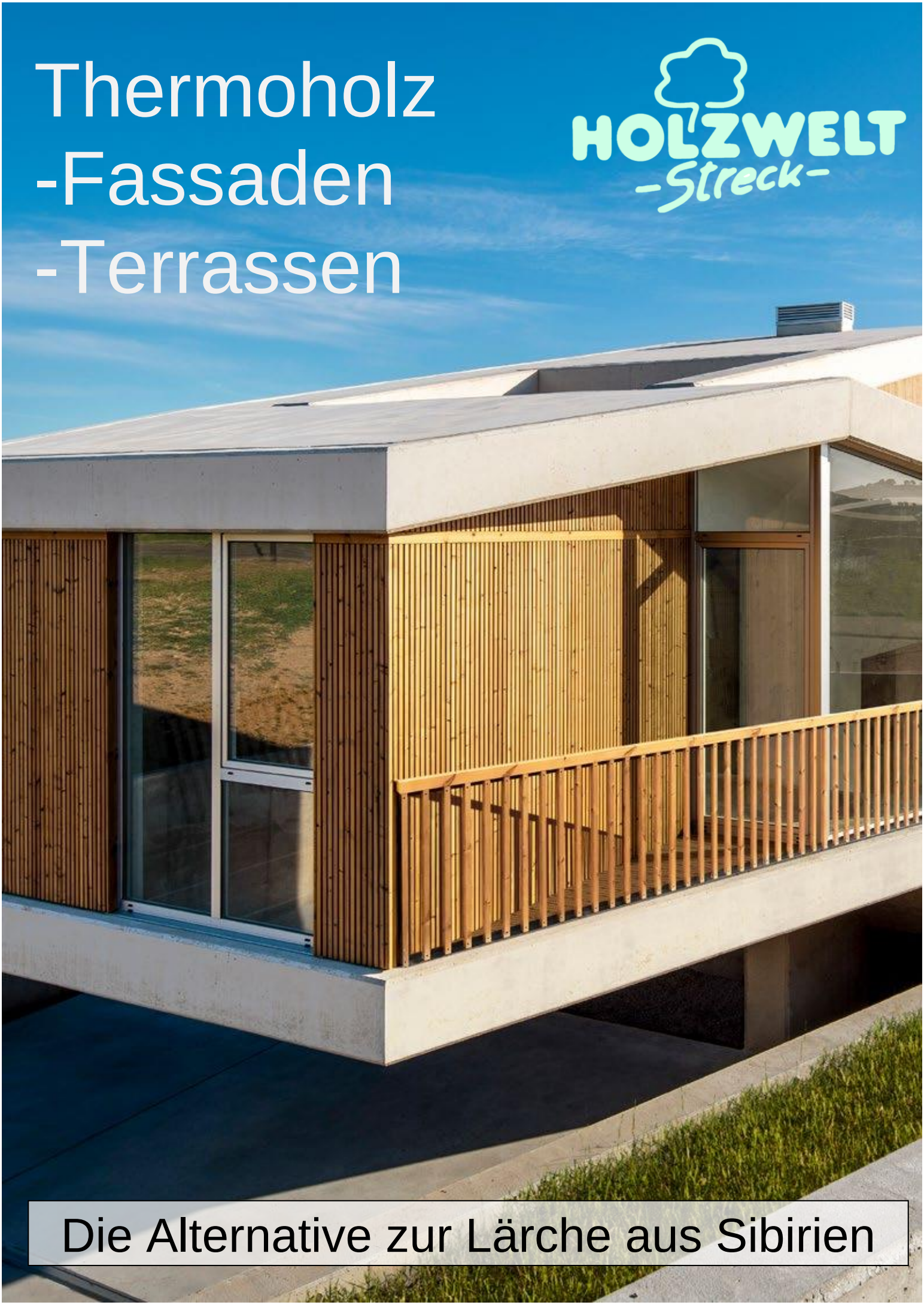
Thermoholz
-Fassaden
-Terrassen

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

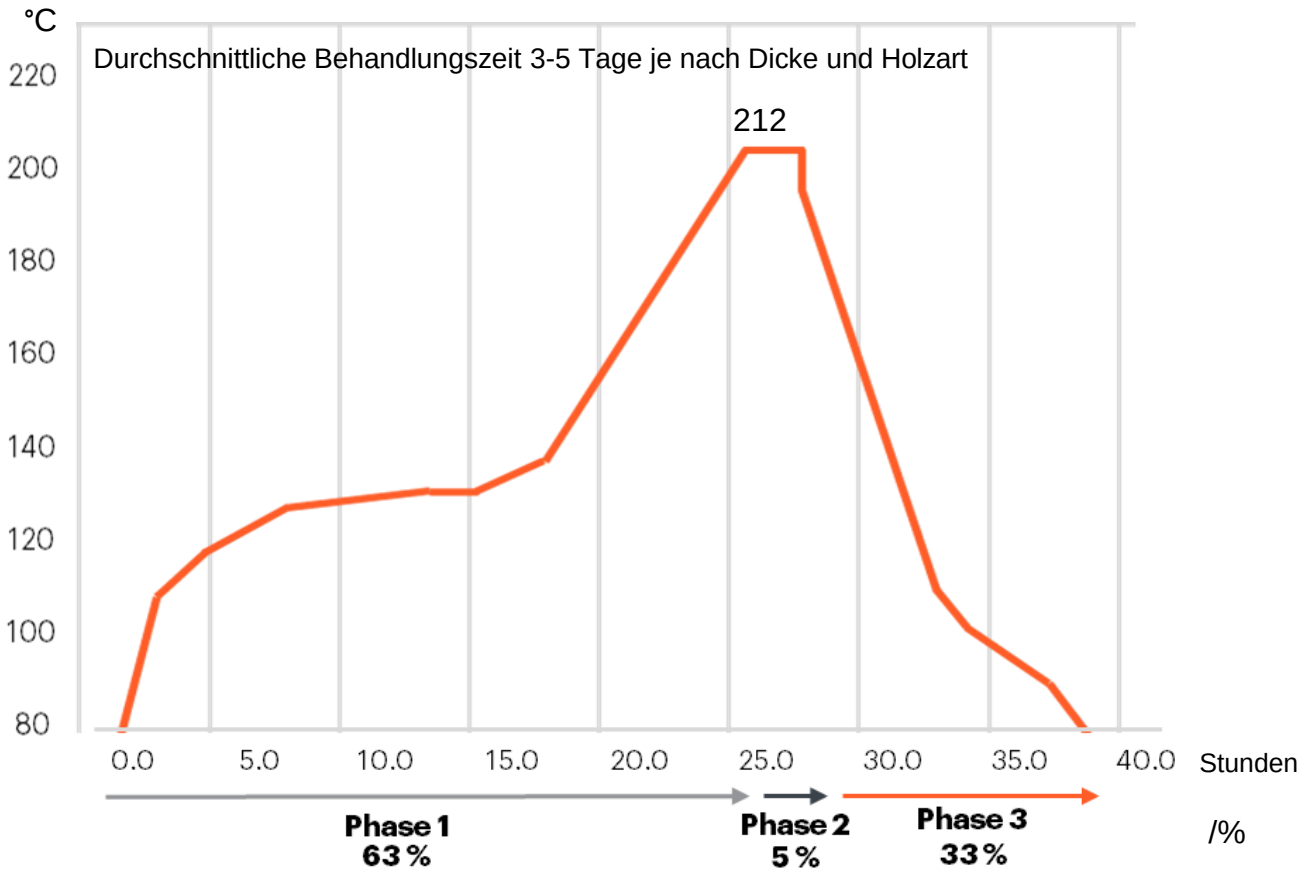
- Feuchtigkeitsgehalt wird annähernd auf 0% reduziert
- Kontrollierter Temperaturanstieg auf 190 - 212 °C
- Dampf, um Risse und das Verbrennen des Holzes zu verhindern

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	**86,45**	qm
	gehobelt	25x92	4	73/8	**75,30**	qm
Rautenleiste	gehobelt	25x65	6		**5,20**	lfm
	gesägt	25x65	6		**5,20**	lfm
Keilspundprofil	gehobelt	26/13x142	4	134/8	**73,20**	qm
Triple-Profil	gehobelt	32x140	4	132/8	**88,20**	qm
Glattkantprofi	gehobelt, Fasekante	19x92	5		**5,40**	lfm
		19x140	5		**8,10**	lfm

Terrassendielen

Thermokiefer astig	gebürstet	28x145			**10,95**	lfm
		26x185			**17,25**	lfm
Thermokiefer astrein	Doppelspur	27x142			**13,95**	lfm
Thermofichte	gebürstet	27x140			**10,95**	lfm
Thermofichte	fein gerillt	27x140			**9,85**	lfm
		26x185			**15,95**	lfm
Thermofichte	Unterkonstruktion gehobelt	45x70			**8,60**	lfm

UNGIFTIG DIMENSIONSSTABIL HARZFREI WÄRMEISOLIEREND FÜR JEDES KLIMA GEEIGNET WITTERUNGSBESTÄNDIG