

Thermisch  
modifizierte  
Roteiche –  
exklusives Laubholz  
mit besonderer  
Schönheit und  
Raffinesse



Thermisch modifizierte Roteiche ist eine hochwertige Laubholzart, die jetzt Teil unserer Benchmark-Serie ist.

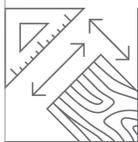
Attraktive rotbraune Bretter sind genau das Richtige für diejenigen, die Reinheit, raffinierte Qualität und die Schönheit eines natürlichen Holzes suchen.



**DAUERHAFTIGKEIT**  
Höchste verfügbare  
Dauerhaftigkeits-  
klasse



**EINFACHE  
INSTALLATION**  
Innovative und einfache  
Installationsmethoden



**FORMSTABILITÄT**  
Formstabil bei  
wechselnden  
Wetterverhältnissen



**WARTUNGSARM**  
Mit oder ohne Öl:  
Sie haben die Wahl





## Über die Roteiche

Die Roteiche (*Quercus rubra*) ist in Nordamerika heimisch. Diese häufig vorkommende Art zeichnet sich durch eine schöne, klare Holzmaserung und einen leicht rosafarbenen Unterton aus.

Die markanten und zarten, offenen Strahlen auf der Holzoberfläche unterstreichen die natürliche Schönheit des Holzes und verleihen ihm ein einzigartiges und charakteristisches Aussehen, das von keinem anderen Material erreicht wird.

Aufgrund ihrer Dichte, Festigkeit und Dauerhaftigkeit ist die Roteiche in Nordamerika ein häufig benutztes Holz. Der Baum hat einen geraden Stamm, wenige Äste und eine geringe innere Spannung. Letzteres ist besonders wichtig, da so auch lange Terrassendielen und Verkleidungsplatten während der gesamten Lebensdauer der Produkte formstabil und resistent gegen Verziehen und Verformung bleiben.

### ROTEICHE VS. WEISSEICHE – WORIN LIEGT DER UNTERSCHIED?

Die Farbe ist der auffälligste Unterschied zwischen der Roteiche und der Weißeiche. Interessanterweise ist die Weißeiche etwas dunkler und weist beige und bräunliche Töne auf, während die Roteiche einen lachsfarbenen Grundton hat.

Ein weiterer wichtiger Aspekt zur Unterscheidung der Holzarten ist die Maserung. Die Maserung der Weißeiche ist eher gedämpft und gleichmäßig, während die Roteiche eine ausgeprägtere und lebendigere Maserung aufweist, was dem Holz seinen einzigartigen und charmanten Reiz verleiht.



Nach dem Verlegen



Ungeöltes Holz, das UV-Strahlen ausgesetzt ist



**THERMISCH  
MODIFIZIERTES HOLZ**  
Natürlich veredelt nur mit  
Wärme und Dampf



**FORMSTABILITÄT**  
Verbesserte Formstabilität  
bei wechselnden  
Wetterbedingungen



**FREI VON CHEMIKALIEN**  
Der thermische  
Modifikationsprozess ist  
vollständig natürlich



**DAUERHAFTIGKEIT**  
Verbesserte Haltbarkeit und  
Fäulnisresistenz



**BESSERE  
ISOLIEREIGENSCHAFTEN**  
Reduzierte thermische  
Leitfähigkeit



**UNGEFÄHRLICHER ABFALL**  
Sichere Abfallentsorgung

## Warum sollte man sich für thermisch modifizierte Roteiche entscheiden?

Unsere Verkleidungsserie Benchmark aus Thermoholz steht für Schlichtheit und natürliche Holzästhetik. Wärmebehandelte Roteiche ist eine einzigartige und innovative Ergänzung dieser Produktpalette.

Eiche ist ein hochwertiges Laubholz, das für seine außergewöhnlichen Eigenschaften geschätzt wird. Unsere Behandlung mit Wärme verbessert diese Eigenschaften noch weiter und sorgt für die erstklassige Haltbarkeit und Formstabilität der Thermory Fassaden und

Terrassendielen, die bei Außenanwendungen entscheidend sind.

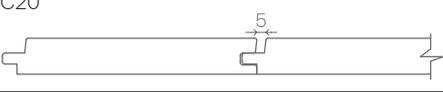
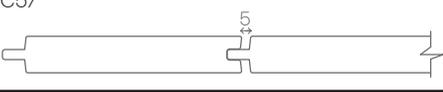
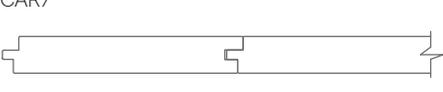
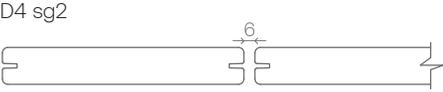
Die attraktive rötlich-braune Tönung und die natürlichen Oberflächenrisse machen thermisch modifizierte Roteiche zu einer attraktiven Fassaden- und Terrassenlösung für alle, die die Schönheit von natürlichem Holz schätzen. Fassaden aus Roteiche verleihen Außenwänden ein exquisites und zeitloses Aussehen, das auch mit zunehmendem Alter des Holzes erhalten bleibt. Terrassendielen aus Roteiche

sind äußerst witterungsbeständig und langlebig.

Wärmebehandelte Roteiche von Thermory hat die höchste Dauerhaftigkeitsklasse und eine Fäulnisbeständigkeit von über 25 Jahren. Roteiche altert wunderbar. Unbehandelt nimmt Eichenholz mit der Zeit einen silbergrauen Farbton an, ohne seine Beständigkeit zu verlieren. Die Wartung Ihrer Terrasse oder Fassade war noch nie so einfach.

→ **DIE HITZE**  
VERBESSERT  
DIE HOLZSTRUKTUR

→ **DER DAMPF**  
GARANTIERT UNS  
VOLLE KONTROLLE  
ÜBER DEN PROZESS

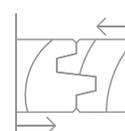
FASSADENPROFIL	DICKE (MM)	BREITE (MM)	ABDECK-BREITE (MM)	INSTALLATIONS-METHODE	INSTALLATIONS-AUSRICHTUNG
C4J 	20	52	57	CLAD52/Alu Rail 52	Vertikal oder horizontal
C20 	20	132	124	Sichtbare Schrauben, Klammern oder Nägel	
	20	150	142		
C57 	20	132	124	Sichtbare Schrauben, Klammern oder Nägel	
	26	150	142		
CAR7 	20	132	123	Sichtbare Schrauben, Klammern oder Nägel	
DIELENPROFIL	DICKE (MM)	BREITE (MM)	ABDECK-BREITE (MM)	INSTALLATIONS-METHODE	INSTALLATIONS-AUSRICHTUNG
D4 sg2 	20	132	135	T-6 clip	Vertikal oder horizontal
	20	150	153		



C57 Thermisch modifizierte Roteiche



D4 sg2 Thermisch modifizierte Roteiche



**AUCH MIT ANGEPASTEN ENDVERBINDUNGEN ERHÄLTICH**  
Mit der exklusiven JEM™-Verbindung von Thermory müssen die Enden der Platten nicht auf den Stützbalken aufliegen.



Interior by Thermory, C57 Thermo-Roteiche

## Thermisch modifizierte Roteiche für den Innenbereich

Dieses natürlich schöne Laubholz, das Charme und Reinheit ausstrahlt, bietet die ideale Kombination von Eigenschaften für die Verwendung in Innenräumen und verfügt dank der intensiven thermischen Modifikation über eine lange Lebensdauer.

Mit ihrer wunderschönen rötlich-braunen Färbung und ihrer subtilen Maserung ist thermisch modifizierte Roteiche ein vielseitiges Verkleidungsmaterial, das sich perfekt für eine Vielzahl von Innenräumen eignet und Wohnungen, Büros und öffentlichen Gebäuden eine zeitlose, elegante Ausstrahlung verleiht.



Interior by Thermory, C57 Thermo-Roteiche

 **BENCHMARK**  
by THERMORY®

Alle Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. Die tatsächlichen Produkte können sich in ihrem Aussehen unterscheiden, da Holz ein natürliches Material ist – jedes Stück ist einzigartig, genau wie wir.

# Sorgfältiger Entwicklungs- und Herstellungsprozess

Wir bei Thermory sind bestrebt, Lösungen anzubieten, die die Erwartungen übertreffen. Alle unsere Produkte werden rigoros getestet und entwickelt, um funktionelle und umweltfreundliche Holzlösungen zu bieten.

Die thermische Modifizierung von Roteiche ist nicht weit verbreitet, da die Herstellung qualitativ hochwertiger Ergebnisse ein anspruchsvoller und zeitaufwändiger Prozess ist. Langsames Trocknen und die Anwendung geeigneter Trocknungsmethoden sind entscheidend für das Erreichen hochwertiger Ergebnisse. Freies Wasser verdunstet während des Trocknungsprozesses ungleichmäßig und bei Anwendung falscher Techniken bleibt das Holz im Inneren feucht.

Aufgrund der Dichte von Roteiche erfordert die thermische Behandlung des Holzes besondere Fähigkeiten und Kenntnisse. Wir haben schon vor Jahren damit begonnen, unser thermisches Modifikationsverfahren an Roteiche zu testen. Als Ergebnis haben wir ein Verfahren entwickelt, das alle Vorteile von Thermoholz bietet und gleichzeitig das Holz frei von Rissen in der Oberfläche hält.

Um die erstklassige Qualität unserer Produkte zu gewährleisten, wählen wir unsere Lieferanten sorgfältig aus und stellen strenge Qualitätsanforderungen an das beschaffte Holz. Bei der Auswahl des Rohmaterials bevorzugen wir lange Bretter mit einer klaren, astfreien Oberfläche. Das Erntegebiet ist

ebenfalls ein wichtiger Aspekt. Bäume, die möglichst weit im Norden wachsen, erfüllen die Qualitätskriterien von Thermory am besten, da sie weniger Oberflächenrisse aufweisen.

Holzverkleidungen sind derzeit einer der größten Trends in der Architektur. Es ist eine stilvolle und nachhaltige Art, sowohl Außen- als auch Innenräume von Gebäuden aufzuwerten, von Privathäusern über große Geschäftsgebäude bis hin zu Schulen und Wohnanlagen. Thermisch modifizierte Roteiche ist nicht nur unbeschreiblich schön, sondern auch ein hervorragendes Material für Fassaden, da sie rauen Witterungsbedingungen und dem Zahn der Zeit standhalten kann.



**THERMORY AS**  
Lõõtsa 1a  
11415 Tallinn, Estland

Telefon +372 606 2903  
E-Mail-Adresse  
info@thermory.com

Für weitere Informationen und Fotos  
zu Referenzen besuchen Sie bitte  
thermory.de

Sind Sie bereit Ihr Projekt  
zu verwirklichen? Kontaktieren Sie  
uns unter info@thermory.de

→ **thermory.de**

Letzte Überarbeitung: April 2023  
Alle vorherigen Versionen sind nicht mehr gültig.



**THERMORY®**  
LEAVE A LASTING IMPACT

