

ThermoWood®

Dauerhaftigkeitsklassen

Die natürliche Dauerhaftigkeit ist die eigene Widerstandsfähigkeit gegen einen Angriff durch holzerstörende Organismen. Eine hohe Lebensdauer (im dauerfeuchten Erdkontakt) besitzen vor allem die Harthölzer aus dem tropischen Regenwald. Tropische Plantagenhölzer wachsen sehr schnell und besitzen eine geringere Holzdichte und erreichen nicht diese hohe Dauerhaftigkeit.

Die Dauerhaftigkeitsklassen (DK) bezieht sich grundsätzlich auf das Kernholz und nicht auf das Splintholz. Splintholz ist bei keiner nativen Holzart dauerhaft. Nicht so bei den thermisch modifizierten Hölzern. Sie sind durch und durch dauerhaft (DK2) bzw. sehr dauerhaft (DK1).

Durch ihre hohen Dauerhaftigkeitsklassen sind die thermisch modifizierte Hölzer sehr gut geeignet für den freien Ausseneinsatz mit (GK4) und ohne (GK3) Erdkontakt.

DK1 sehr dauerhaft mind. 25 Jahre	DK2 dauerhaft 15 bis 20 Jahre	DK3 mässig dauerhaft 10 bis 15 Jahre	DK4 wenig dauerhaft 5 bis 10 Jahre	DK5 nicht dauerhaft max. 5 Jahre
Teak Tropenwald Merbau Tropenwald Iroko Tropenwald	Bankirai Tropenwald Robinie	Teak Plantagen Douglasie sibirische Lärche Eiche	Kiefer Fichte europäische Lärche	Esche, Buche Ahorn, Erle Pappel
ThermoWood® Esche	ThermoWood® Kiefer ThermoWood® Fichte			
GK4 Aussenbereich mit Erdkontakt ständig feucht	GK3 Aussenbereich ohne Erdkontakt ungeschützt häufig feucht	GK3 Aussenbereich ohne Erdkontakt geschützt gelegentlich feucht	GK2 Innenbereich oder abgedeckt trocken	GK2 Innenbereich oder abgedeckt trocken
Unsere Produkte entsprechen der europäischen technischen Spezifikation für thermisch modifiziertes Holz (TMT) DIN prCEN/TS 15679, sowie der Europeanorm für die Dauerhaftigkeit DIN EN 350 und DIN EN 335.				



STARK AG
Platten & Baustoffe
Industriestrasse 1
CH-9450 Altstätten

www.dasoriginal.ch