



Re-elko Holz GmbH & Co. KG

Im Lorsbachtal 47-49
65719 Hofheim/ Ts.
Fon: 06192/951278-0
Fax: 06192/95127819
Mail: info@re-elko.com
Web: www.re-elko.com

Datenblatt Thermokiefer:

Thermo-Kiefernholz eignet sich gleichermaßen für die Herstellung von Terrassendielen wie auch für Fassadenverkleidungen. Durch den Wärmeprozess wird das Holz haltbar, dimensionsstabil und störende Harze werden komplett abgebaut. Ansonsten behält Thermo-Kiefer den typischen, etwas rustikalen Charakter bei.

Eigenschaften:

Außer für den Fensterbau ist es von Haus aus für den Außenbereich ungeeignet. Die Thermoholz Technologie verändert jedoch das Holz. So ist durch die Wärmebehandlung **Thermo-Kiefer bestens für den Außenbereich**, ob als Terrassenholz oder für Fassade und Sichtschutz, geeignet!

Diese Holzart verträgt die Wärmebehandlung sehr gut und erfreut mit ganz hervorragenden Eigenschaften- nicht nur als Thermokiefer Fassadenholz, sondern auch als Thermo-Kiefer Terrassenholz. Die natürlich vielen Äste im Holz stellen bei Thermokiefer kein Problem dar. Auch das unliebsame **Harz wird** in dem Wärmeprozess vollständig **abgebaut**, das Holz wird ruhig und dimensionsstabil. Die Äste verleihen dem Holz die beliebte rustikale Landhausoptik, die lebhaftige Struktur „schluckt“ eventuelle Verletzungen der Oberfläche und macht das Holz auf diese Weise sehr widerstandsfähig. Die Neigung zu Jahrringablösung, Faseraufstellungen rund um die Äste und leichte Aufspaltungen sind Nadelholztypisch hoch, stellen jedoch aufgrund der zuvor beschriebenen Eigenschaften kein Problem dar. Die Barfußfreundlichkeit von Thermo-Kiefer Terrassenholz ist nadelholztypisch.

Technische Daten:

Thermo-Kiefer eignet sich für Anwendungen der Klasse 3, „Situationen, in denen sich das Holz über dem Boden befindet und dem Wetter (insbesondere Regen) ausgesetzt ist“. Thermo-Kiefer wird nicht für den direkten Kontakt mit dem Boden empfohlen. Das Holz wird als haltbar der **Dauerhaftigkeitsklasse 2** eingestuft. Haltbarkeit und Farbe sind im gesamten Stück gleichbleibend.

Thermo-Kiefer löst keine Farbe aus. Bei den ersten Regenfällen ist eine geringfügige Freisetzung des Farbpigments möglich.

Die Verarbeitung wirkt sich nicht auf die einzigartigen Leistungseigenschaften von Thermoholz aus, da es durchgehend modifiziert wird. Das Sägen ist genauso einfach wie das Sägen von normalem Holz.

Wie alle Holzprodukte wird Thermo-Kiefer bei UV-Einwirkung grau und kann mit der Zeit feine Risse an der Oberfläche aufweisen. Der Versilberungseffekt ist in relativ kurzer Zeit, 3 bis 6 Monate nach der Installation, sichtbar. Es wird empfohlen, eine Öl- oder Holzbeschichtung aufzutragen, um das ursprüngliche Erscheinungsbild zu erhalten und beizubehalten.

Thermo-Kiefer ist langlebig und erfordert keine Wartung, um der Zeit standzuhalten. Eine regelmäßige Wartung wird jedoch empfohlen, um das ursprüngliche Erscheinungsbild beizubehalten und Rissbildung im Laufe der Zeit zu vermeiden. Die Oberflächenbehandlung sollte bei Bedarf erneuert werden. Die Notwendigkeit einer erneuten Behandlung hängt vom Klima, der Verwendungsmenge und dem Grad der Exposition gegenüber UV-Licht ab.

Unsere Thermo-Kiefer ist PEFC-zertifiziert und verwendet nur Bäume aus gut bewirtschafteten und neu bepflanzten Waldgebieten Nordfinnlands.