

FUSSBODEN



Wohnen mit echten Werten ...



Schließen Sie die Augen und stellen Sie sich vor, Sie liegen auf einem Holzfußboden.

Was empfinden Sie? - **Wärme und Geborgenheit?**

Tatsache ist, Sie liegen auf einem guten Stück aus der Natur, das wohlige Wärme schafft und das Raumklima positiv beeinflusst.

Wenn Sie nun die Augen wieder öffnen, wird Ihnen die lebendige Optik Ihres Holzfußbodens von PINUS auffallen. Jede einzelne Diele hat ihr eigenes, unverwechselbares Gesicht, das auch Ihren Gästen zeigt:

Hier liegt echtes Holz!

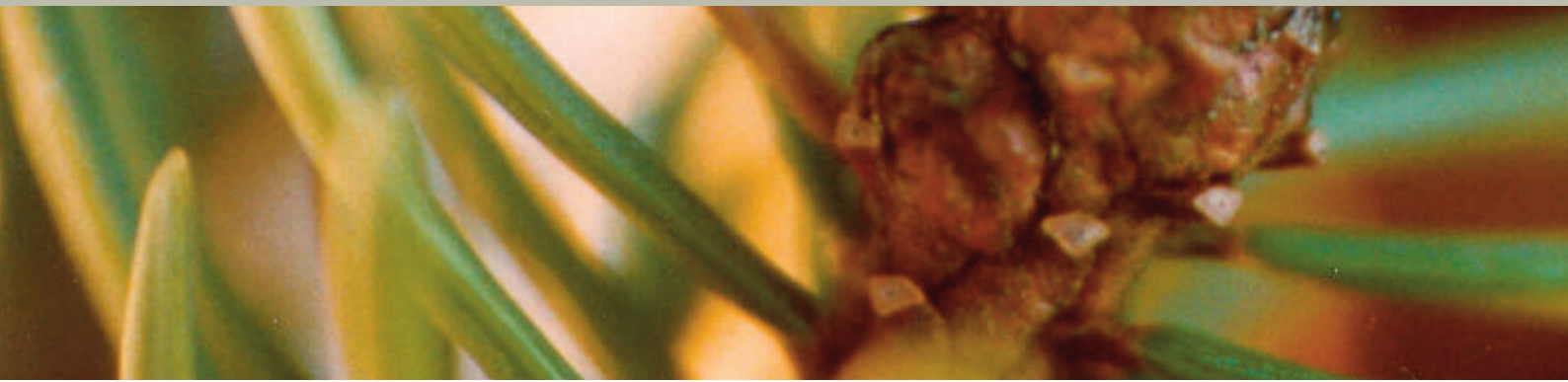
INHALTSVERZEICHNIS

Produkte:

Nadelhölzer	4
Nordische Fichte	6
Nordische Kiefer	9
Sibirische Lärche	10
Pitch Pine	13
Lignufin	14
Chaletfußboden "Antik"	16

Technische Informationen:

Pflege	17
Montage	18
Lieferformen	19
pinucolor Hartwachs-Öl	20



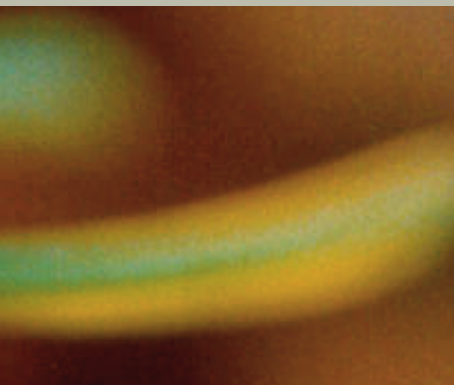
Auf welche **Holzarten** stehen Sie?



Pitch Pine naturbelassen

Wer seinem Wohnraum Behaglichkeit verleihen und sich mit natürlichen Materialien umgeben möchte, liegt mit Vollholz gerade richtig. Denn Vollholz schafft eine gemütliche Atmosphäre, schont unsere Umwelt und sorgt für Wohlbehagen in Ihrem Wohnraum.

Und weil Holz ein ökologischer, nachwachsender Rohstoff ist, bedeutet die Verwendung von Holz Ressourcen-schonung und leistet einen Beitrag zur Pflege unserer Wälder.



Natur pur...



Bei PINUS finden Sie ausgewählte Holzarten für die Gestaltung Ihrer Wohnräume. Einige Nadelhölzer zeichnen sich durch ein auffallendes Holzbild mit Ästen aus. Andere aber, wie das Pitch Pine, sind nahezu oder ganz astfrei. Lassen Sie sich überraschen, wie vielfältig der Werkstoff Holz ist.

Nordische Hölzer haben eine sehr gute Holzqualität. Sie wachsen aufgrund der extremen Klimaverhältnisse in Nordeuropa sehr langsam. Das Holz ist dichter, fester und dauerhafter.

Nadelhölzer unterscheiden sich in der Härte, wobei Nordische Fichte die weichere Holzart und Sibirische Lärche eher härter ist. Entscheiden Sie ganz nach Ihren Wünschen, welches Holz Ihren Ansprüchen genügt. Je stärker der Boden beansprucht wird, desto härter sollte er sein. Die Maßeinheit der Dichte zeigt Ihnen, wie widerstandsfähig die einzelne Holzart ist. Je höher die Dichte, desto härter ist das Holz.

Bei einer im Wohnbereich normalen Holzgleichsfeuchte von ca. 12 % weisen gemäß DIN 68364:2003-05 die aufgeführten Holzarten folgende Werte (g/cm³) auf.

Holzart	Dichte in g/cm ³
Fichte	0,46
Kiefer	0,52
Lärche	0,60
Pitch Pine	0,63



Nordische Fichte



Nordische Kiefer



Sibirische Lärche



Pitch Pine



Nordische Fichte Thermoholz



Vielseitige Natur . . .



Nordische Fichte von PINUS stammt vorwiegend aus Skandinavien. Das helle, gelblich-weiße Nadelholz wirkt freundlich, strahlt zugleich Wärme aus. Mit einem Massivholzboden aus nordischer Fichte erhalten Sie ein Unikat aus der Natur. Jede einzelne Diele hat ihre individuelle Eigenart und Geschichte. Das macht Ihren Boden und Ihren Wohnraum einzigartig. Da Fichte von

Haus aus eine eher weiche Holzart ist, sollte sie in Bereichen eingesetzt werden, die wenig beansprucht werden, wie z. B.: das Schlafzimmer, das Arbeitszimmer usw. Nach langjähriger Nutzung lässt er sich einfach abschleifen, neu behandeln und erscheint anschließend wieder wie neu.





Ein Unikat...



Nordische Fichte



Charaktersache . . .



Kleine Fehler machen einen Menschen liebenswert und geben ihm seinen Charakter. Nicht anders ist es bei einem Fußboden aus nordischer Kiefer. Jeder Ast ist ein Unikat und Zeichen für "echte" Natur. Das gelblich,

leicht rötliche Kiefernholz gehört zu den mäßig harten Nadelholzarten. Unter Lichteinwirkung dunkelt die weiße Splintholzzone nach und der rötlich-braune Kern zeichnet sich deutlich ab.



Nordische Kiefer



Ihre Entscheidung...



Besonderes Highlight ...



Für beanspruchte Räume erhalten Sie bei PINUS Fußböden aus Sibirischer Lärche. Dieses feinjährlig gewachsene Holz hat eine hohe Dichte, welche das Gewicht wie auch die Härte der Holzart erhöht. Charakteristisch für die Sibirische Lärche ist der rötlich-braune Kern sowie ein gelblich-weißer Splint. **Ein Farbenspiel, das ein spannendes Ambiente im Raum schafft. Legen Sie sich die Natur zu Füßen.**

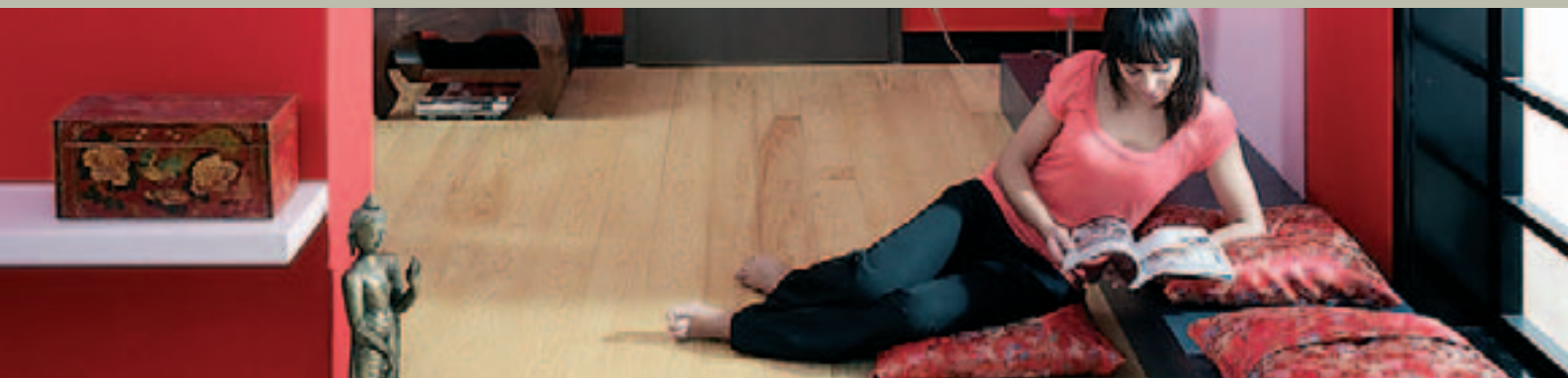
Holz allgemein hat die angenehme Eigenschaft, dass es eine geringe Wärmeleitfähigkeit hat. Dadurch fühlt sich ein Holzfußboden immer warm an. Auch die gefühlte Temperatur im Raum ist höher. So kann die Heizung etwas zurückgedreht werden und Sie sparen Energie.

Hinweis:

In Feuchträumen ist es empfehlenswert, den Boden mit einem sicheren Abstand zum Spritzbereich zu verlegen.



Sibirische Lärche



Aus Tradition bewährt ...



Ein Nadelholz für hohe Ansprüche – das Pitch Pine ist ein Kiefernholz mit sehr hohem Harzanteil, welcher es zu einer harten Holzart macht. Deshalb werden Pitch Pine Böden oft in Tanzschulen und auf Bühnen eingesetzt. Es eignet sich natürlich auch für Ihre Wohnung und lässt

sich gut mit einem modernen Wohnstil kombinieren. Holz hat positive Eigenschaften für das Raumklima. Es wirkt feuchteregulierend und schont durch die Elastizität die Fußmuskulatur. So fühlen Sie sich rundum wohl.



Pitch Pine



Ihren eigenen Stil...

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!



LIGNUFIN color weiß

Der farblose LIGNUFIN spezial Fußbodenlack auf Wasserbasis verleiht dem Vollholzfußboden einen seidig matten Glanz. PINUS bietet diese fix und fertige Oberflächenbehandlung für Vollholzfußböden aus nord. Fichte und nord. Kiefer.

Besondere Akzente lassen sich durch verschiedene farbige Oberflächen setzen, die jedem Raum eine individuelle Note verleihen.

Den pigmentierten Fußbodenlack LIGNUFIN color auf nord. Fichte gibt es in den transparenten Farbtönen weiß, grau und rosa. Eine weitere Alternative bietet die strukturierte Oberfläche, die durch Ausbürsten der weichen Holzteile entsteht. Als LIGNUFIN color struktur kann dieser Fußboden in den Farbtönen Eiche und Nussbaum bezogen werden.



LIGNUFIN spezial und LIGNUFIN color grau



Von oben nach unten:

LIGNUFIN spezial und
LIGNUFIN color weiß und rosa

LIGNUFIN color grau

LIGNUFIN color grau



LIGNUFIN spezial
farblos



LIGNUFIN color
weiß



LIGNUFIN color
rosa



LIGNUFIN color
grau



LIGNUFIN color struktur
eiche



LIGNUFIN color struktur
nussbaum



Nordische Fichte
Thermoholz

Liebenswert, aber nicht makellos ...



Genau so, wie man sich einen alten Fichtendielenboden vorstellt, ist der Chaletfußboden "Antik". Der dunkle Farbton, die Astigkeit, die besondere Breite der Dielen und auch seine kleinen Fehler, z.B. Risse, Astausbrüche, tragen dazu bei, dass er optisch wie altes Holz wirkt. Diese Eigenschaften wurden durch die thermische Behandlung der Nordischen Fichte erreicht. Die Holzfeuchte beträgt deshalb nur ca. 8 %. Dadurch wird auch das Schwind- und Quellverhalten der Dielen reduziert und das Stehvermögen vergrößert.

Chaletfußboden "Antik" ist rustikal und gemütlich. Bei der Gestaltung moderner Wohnräume entsteht ein interessanter Kontrast zu Möbeln und Materialien wie Glas und Metall.

Besonderheit:

Thermoholz kann auch vollflächig verklebt werden. Dadurch reduziert sich der Aufbau um die Höhe der Unterkonstruktion, was besonders bei Renovierung von Vorteil ist.



Alle Massivholzprofile brauchen Schutz

Sie erhalten PINUS Vollholzböden auch schon fix und fertig endbehandelt mit LIGNUFIN spezial Lack oder in naturbelassener Ausführung (siehe Seite 14).

Haben Sie Ihren Boden naturbelassen bezogen, empfehlen wir das Ölen oder Wachsen der Dielen. Keine verklebenden Mittel für die Oberflächenbehandlung verwenden, es besteht sonst die Gefahr, dass sich bei der Trocknung Abrissfugen bilden. Die Oberflächenbehandlung muss allseitig ausgeführt werden, um einem "Verschüsseln" der Dielen vorzubeugen, d. h., dass auch die Rückseite behandelt werden muss. Nach dem Verlegen den Boden gegebenenfalls abschleifen, aber nie quer zur Faser und nochmals ölen bzw. wachsen.

Nur wenige Fußböden sind so pflegeleicht wie ein Holzfußboden. In der Regel reinigen Sie den Boden lediglich mit Besen, Mopp oder Staubsauger. Größere Verschmutzungen können durch "nebelfeuchtes" Wischen entfernt werden. Dabei empfehlen wir, das pinucolor Fußboden-Pflegemittel zu verwenden. Damit frischen Sie den Glanz auf und der Holzfußboden ist wieder besser vor Verschmutzung geschützt.

Ein Holzfußboden wird mit dem Alter erst richtig schön. Denken Sie nur an die vielen Adelshäuser, in denen die schönen Dielenböden liegen. Sollten Ihnen dennoch die Gebrauchsspuren des Alltags nicht gefallen, können Sie einen Boden aus massivem Holz immer wieder abschleifen und mit pinucolor Hartwachs-Öl einlassen.

Montage und Verlegehinweise

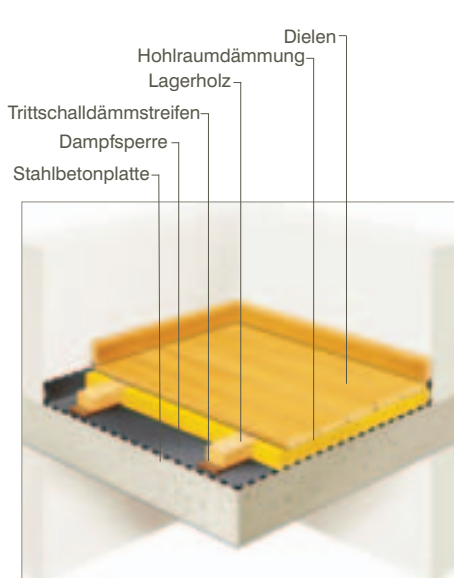
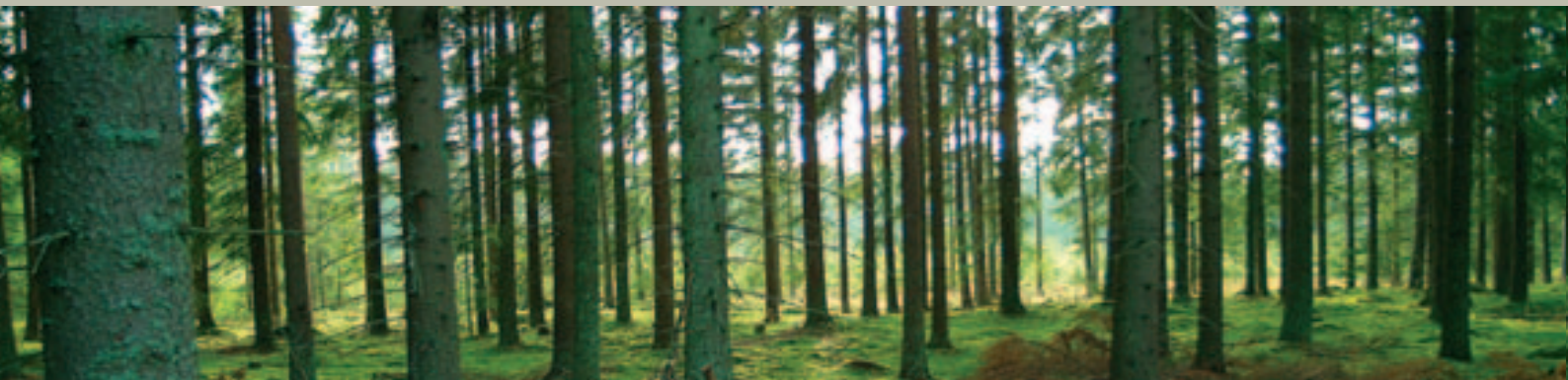
Räume, in denen Dielenböden verlegt werden, sollten ausreichend trocken (Baureistfeuchte beachten!) und beheizt sein. Es muss sicher gestellt werden, dass keine Feuchte in den Holzboden dringen kann. Deshalb ist gegen aufsteigende Feuchte, z. B. bei nicht unterkellerten Vollholzböden, eine Dampfsperre einzubauen. Diese Folie hat eine Dicke von 0,3 oder 0,5 mm. Die Stöße soll-

ten quellverschweißt oder mit Überlappung ausgeführt werden.

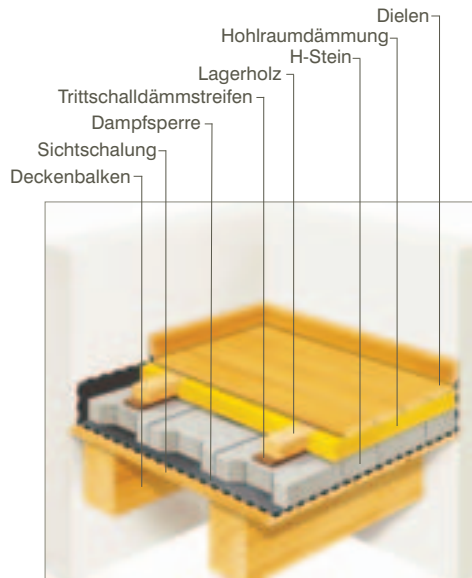
Bei Einsatz von PVC-Folien sollten 0,5 mm nicht unterschritten werden. Speziell nachgetrocknete Dielen haben eine Holzfeuchte von 12 +/- 2 %. Der Feuchtegehalt der Lagerhölzer sollte dem der Hobeldielen entsprechen.



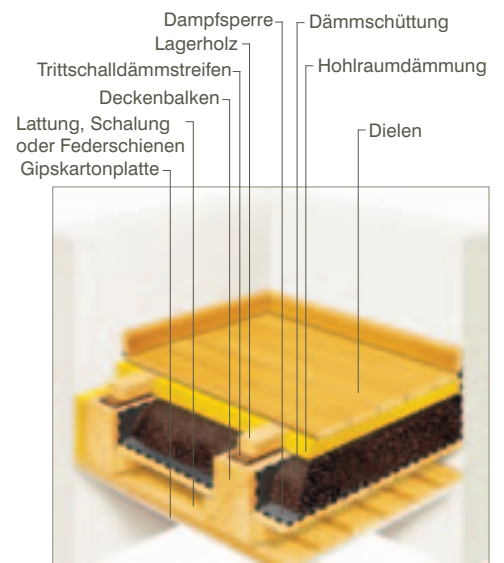
Hinweis: Hartwachs-Öl und Fußbodenpflegemittel sind in verschiedenen Gebindegrößen erhältlich. Weitere Informationen auf der Rückseite des Prospektes und unter www.pinucolor.eu



Dielenboden auf Stahlbetonplatte



Dielenboden auf Holzbalkendecke - Mögl. 1



Dielenboden auf Holzbalkendecke - Mögl. 2

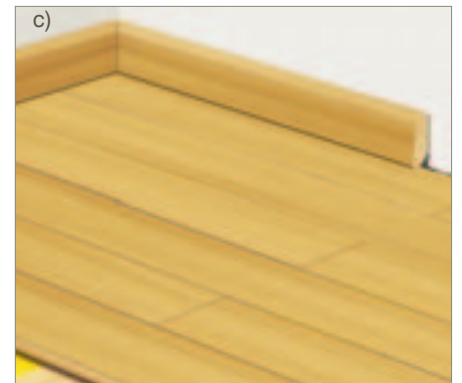
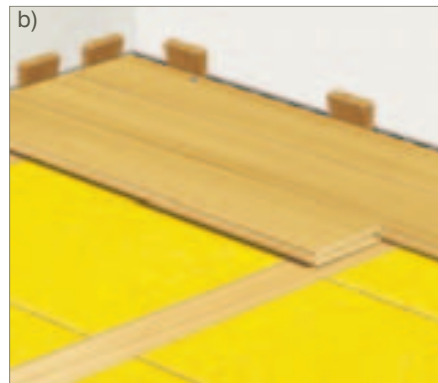
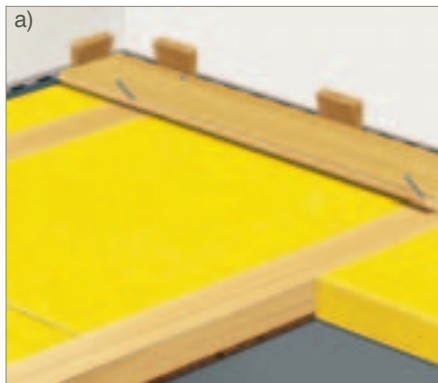


Bild a) Lagerhölzer (ca. 45 x 70 mm) auf den Rohboden legen, eventuell mit Dämmstreifen (Trittschalldämmung) unterlegen. Verlegung von Dampfsperren, Folien oder Lagerhölzern so anordnen, dass der Stoß der Dielenböden auf ein Lager trifft. Maximaler Abstand der Lagerhölzer 50 cm. Zwischenräume mit Dämmstoff ausfüllen. Erste Dielenreihe mit der Nutseite zur Wand legen. Den Abstand zur Wand (ca. 10 mm) durch Keile fixieren. Das erste Brett auf der Wandseite von oben, auf der Raumseite schräg durch die Feder schrauben.

Bild b) Die nächsten Reihen werden jeweils mit den Enden der vorhergehenden Reihe begonnen. Die Dielen mit einem Schlagholz (z. B. Dielenabfallstück) zusammentreiben. Die letzte Dielenreihe so anpassen, dass auch hier ein Abstand von ca. 10 mm zur Wand bleibt. Auch sie wird wieder von oben sichtbar verschraubt. Die Abstandskeile unbedingt entfernen!

Bild c) Mit Abschlussleisten wird nun die Abstandsnaht und die Verschraubung abgedeckt. Die Verlegehinweise wurden aufgrund langjähriger Erfahrung zusammengestellt. Rechtliche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.



● = lieferbar
○ = auf Anfrage



Vollholz Fußboden

Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	naturbelassen	strukturiert	LIGNUFIN spezial	LIGNUFIN color	LIGNUFIN color struktur	FUSSBODENÖL	Längen in m
Nord. Fichte	21	146	136	●		●				3,00 - 5,40
Nord. Kiefer	21	146	136	●		●				3,00 - 5,40



Vollholz Fußboden - endlos (ringsum mit Nut und Feder)

Nord. Fichte	21	146	136	●	●	●	●	●		2,35
Nord. Kiefer	21	146	136	●		●				2,05
Sib. Lärche	21	146	136	●						2,05
Pitch Pine	22	144	134	●						2,40 / 2,70 / 3,00



Chaletfußboden - endlos "Antik"

Nord. Fichte Thermoholz	21	246	233	●				●		2,35
	21	246	233		●			●		2,65



Vollholz Fußboden (Rückseite gehobelt)

Nord. Fichte	21	146	136	●						4,20
	27	146	136	●						3,00 - 5,40



Sockelleiste endlos

Nord. Fichte	21	68	68	●						2,35
Sib. Lärche	21	68	68	●						2,05
Nord. Fichte Thermoholz	21	68	68	●						2,35



Sockelleiste endlos

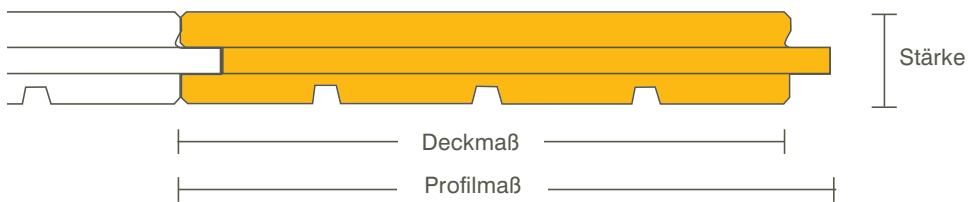
Nord. Fichte	12	68	68	●						4,50
	12	90	68	●						4,50



Sockelleiste endlos

Nord. Fichte	12	68	68	●						4,50
	12	90	90	●						4,50

PINUS Vollholzfußböden sind auf ca. 10 % Holzfeuchte technisch nachgetrocknet.



pinucolor® HARTWACHS-ÖL
für innen, farblos



Das **pinucolor®** Hartwachs-Öl ist ein farbloses Oberflächenfinish, auf Basis natürlicher Öle und Wachse, für Holz- und Korkfußböden. Vollholzfussböden erhalten durch die Behandlung mit **pinucolor®** Hartwachs-Öl eine angenehm seidenmatte Oberfläche. Ergänzend empfehlen wir das Fußboden-Pflegemittel. Schützend und Glanz belebend wirkt es auf Holz-, Kork-, Linoleum-, PVC- und Steinböden.

Farbtöne: farblos
Gebindegrößen: 0,75 Liter, 2,5 Liter, 25 kg.

Ihr **PINUS** Holzfachhändler