

SORTIERUNGSBESCHREIBUNG UND MERKMALE DER SIBIRISCHEN LÄRCHE KLASSE B/C

Die Holzdielen der Klasse BC umfassen jene Holzdielen, die nicht in die Klasse A eingestuft wurden. Die in der unteren Tabelle genannten Merkmale dürfen auftreten, sofern sie die Belastbarkeit der Holzdielen nicht maßgeblich beeinflussen. Zugleich sollten sie die Endverwendung der Holzdielen beispielsweise beim Terrassen- oder Gartenbau möglich machen.

Ein breites Wissen über die Terrassendielen aus massivem Nadelholz ist frei zugänglich und beruht vornehmlich auf einer langjährigen Erfahrung in der Nutzung der Holzdielen. Die zusätzlichen Studienergebnisse in diesem Bereich sind nicht notwendig. Das Holz ist ein natürlicher, uneinheitlicher Stoff. Die Unterschiede in der Farbgebung oder Zeichnung sind normal und können jede Holzpartie betreffen.

Die sibirische Lärche ist hygroskopisch. Sie zeigt die Empfindlichkeit gegenüber den Änderungen des Feuchtigkeitslevels, was sich in einem variierenden Holzvolumen widerspiegelt. Die Volumenänderung darf 6% des Rechnungsbetrages nicht überschreiten. Die zulässige Krümmung sollte nicht größer als 15 mm pro Meter sein.

Merkmal	Klasse B	Klasse C
Äste	<p>Zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesunde, schwarze, verwachsene, schwarzumrandete, markante und seitlich gelegene Äste (Fotos 1, 2, 3, 4) - geflügelte, verwachsene und nicht verwachsene Äste (Foto 5) - aufgerissene, im minimalen Umfang von 1/4 herausbröckelte Äste (Foto 6) - seitlich gelegene, schräg an der Oberfläche der Holzdielen ausgefallene, außerhalb des Riffelrandes nicht ausgehende und keinen Lichtspalt bildende Äste (Foto 7) <p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausgefallene Äste - Durchbrüche von Ästen 	<p>Zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesunde, schwarze, verwachsene, schwarzumrandete, markante, seitlich gelegene, geflügelte, verwachsene und nicht verwachsene, zum Teil nicht ausgefallene Äste <p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gänzlich durchschauende Astlöcher
Risse	<p>Zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risse in Ästen (Foto 8) - Risse, die Folge der Holzarbeit sind, dennoch gänzlich nicht durchlaufen (Foto 9) - frontal gelegene, durchlaufende 	<p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrumpfrisse, auch Haarrisse genannt - frontal gelegene, durchlaufende Risse - durchlaufende Risse - Abbröckelungen innerhalb der Äste - Risse, infolge deren die richtige Montage

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16

	<p>Risse, sofern sie nicht länger als eine Breite der Holzdielen sind (Foto 10)</p> <p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gänzlich durchlaufende Risse - absplitternde Risse 	der Holzdielen unmöglich ist
Herausgerissene Holzfasern (Beschädigungen infolge der Holzaufbereitung)	<p>Zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenbeschädigungen, die nicht länger als 10 cm sind und 15% des Materials nicht überschreiten (Foto 11) - nicht gehobelte Seiten der Holzdielen, die bei der Ansicht von oben auf die Holzdielen unsichtbar sind (Foto 12) <p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschädigungen, welche die richtige Montage der Holzdielen unmöglich machen 	<p>Zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eine sanfte Rauheit bei den Ästen - Messerspuren quer durch die Holzdielen - Oberflächenbeschädigungen <p>Unzulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risse, infolge deren die richtige Montage der Holzdielen unmöglich ist
Eingewachsene Rinde	Zulässig. Sie kann bei Ästen auftreten, sofern sie die Struktur der Holzdielen nicht beeinträchtigt. (Foto 13)	Zulässig.
Teer-Äste	Zulässig. Es dürfen drei Teer-Äste pro laufendem Meter in beliebiger Lage der Holzdielen auftreten.	Zulässig.
Rotholz	Zulässig ohne Beschränkungen.	Zulässig.
Harz	Zulässig. (Fotos 1 und 4)	Zulässig.
Splintholz	Zulässig auf der Außenseite, sofern es 1/4 der Oberfläche der Holzdielen nicht überschreitet. (Foto 14)	Zulässig.
Farbunterschiede	Es sind Farbunterschiede zulässig, die in Form von Wasserflecken und Rötungen auftreten und 20% des Materials nicht übersteigen.	Zulässig.

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16

Lagerung vor der Montage

Für die optimale Lagerung der Holzdielen gilt: überdacht, nicht beheizt und trocken lagern. Es ist wichtig, die Holzdielen miteinander umzubinden. Vor der Montage sollten sie gegen die direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee u.v.m. geschützt werden. Man sollte vom Unterlegen der Holzdielen mit Folie absehen. Zudem sind geschlossene Räume für die Lagerung der Holzdielen ungeeignet. Das gleiche gilt für die Verunreinigungen mit bauspezifischen Materialien wie beispielsweise Zement, Stuckgips und Feilspäne.

Feuchtigkeit

Die richtige Feuchtigkeit der Holzdielen beträgt zum Zeitpunkt der Zustellung 18 ± 2 . Sie kann bis zu 3% variieren, vorausgesetzt, dass nicht mehr als 5% der Gesamtbestellung betroffen ist. Die Änderungen der Luftfeuchtigkeit können zu den zulässigen Änderungen der Holzfeuchtigkeit führen. Dies kann auch die momentane Größe des fertigen Produktes zum Zeitpunkt der Zustellung beeinflussen.

Reklamation

Jede eventuelle Reklamation sollte vor Beginn der Montage innerhalb einer möglichst kurzen Zeit nach der Zustellung eingereicht werden. Der Beginn der Montage bedeutet die volle Akzeptanz eines technischen und visuellen Zustandes der Holzdielen. Wird der jeweilige Aufbereitungsprozess gestartet, besteht kein Anspruch auf die Reklamation und Rückgabe der Holzdielen mehr. Die Mängel, die aus der Klassifikation und den Abweichungen von der zulässigen Feuchtigkeitsnorm resultieren, gelten als offene Mängel. Die Qualitäts- und Feuchtigkeitsprüfung seitens des Kunden sollte spätestens zum Zeitpunkt der Ware Zustellung erfolgen. Der Verkäufer weist darauf hin, dass die aus den Feuchtigkeitsänderungen bei der späteren Lagerung und dem Handling der Ware resultierenden Mängel nicht unter Garantie stehen. Jede eventuelle Reklamation sollte in Schriftform erfolgen und ist zusammen mit einer Fotodokumentation für jede reklamierte Holzdielen auf beiden Seiten vorzubringen.

Imtexas GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexas.de
service@imtexas.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16

Hier unten zeigen wir eine Fotodokumentation, die auf die in der oberen Tabelle beschriebenen Merkmale eingeht.



Foto 1 – verwachsene, seitlich gelegene Äste



Foto 2 – gesunde Äste in Anhäufung

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 3 - schwarzumrandete Äste



Foto 4 - Äste in Bleistiftform, Harzkammer

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 5 – geflügelte Äste



Foto 6 – ein aufgerissener, herausbröckelter Ast

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 7 – Äste seitlich der Holzdielen



Foto 8 – ein aufgerissener, nicht herausbröckelnder Ast

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 9 – Haaräste



Foto 10 – ein frontal gelegener, durchlaufender Riss

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 11 – entrissene Holzfasern während der Holzaufbereitung



Foto 12 – eine nicht gehobelte, von oben unsichtbare Seite der Holzdielen

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 13 – Ast mit der eingewachsenen Rinde



Foto 14 – Splintholz

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 15 – ein seitlich gelegener Ast mit der eingewachsenen Rinde



Foto 16 – Splintholz und Schwinden von Holz

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 17 – ein ausgefallener Ast und Harzkammer im Querschnitt



Foto 18 – Längsriss

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 19 – ein geflügelter, zum Teil ausgefallener Ast



Foto 20 – Rindeneinwuchs, eingewachsene Rinde

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 21 – ein kerniger Teil mit Verfärbung



Foto 22 – ein gebrochener, abgesplitterter Ast

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 23 – eine nicht gehobelte Riffel



Foto 24 – ein beim Hobeln herausgerissener Teil

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Foto 25 – ein ausgefallener Ast auf der Oberfläche der Holzdielen

Hier unten folgen ein paar beispielhafte Fotos, die den Istbestand von Oberflächen der Holzdielen präsentieren.



Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16



Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 203 35 729
+49 (0) 8124 443 26 16