

Accoya® Radiata-Kiefer Bauholz-Gütespezifikationen

Gütebezeichnungen und -definitionen
für Accoya® Radiata-Kiefer
Version 8.0

Bauholz-Güteklassen für Accoya® Radiata-Kiefer

Gütebezeichnung

Mindestgütedefinition

A1

Vier überwiegend saubere Seiten mit folgender Toleranz (alle Seiten kombiniert):

Bis 50 mm Dicke:

- > bis zu drei der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast: 8 mm oder weniger
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 8 mm breit, 50 mm lang oder entsprechend

Ab 50 mm Dicke:

- > bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): 15 mm
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 10 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend

Harzstreifen

drei bis zu 8 mm Breite und 100 mm Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Oberflächendefekte

drei bis zu 1 mm Breite und 250 mm Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse

kurzer Riss bis zur Breite des Bretts und nicht mehr als 200 mm.

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Vogelaugen-Ahorn oder Sprenkel mittlerer Größe.

Verzug

wie in den Tabellen 1, 2, 3 und 4 spezifiziert.

Baumkante

bis zu 8 mm Breite und Tiefe über $\frac{1}{4}$ der Brettlänge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Bauholz-Güteklassen für Accoya® Radiata-Kiefer

Gütebezeichnung

Mindestgütedefinition

Drei überwiegend saubere Seiten mit folgender Toleranz:

Bessere Seite und Kante gesamt:

bis 50 mm Dicke:

- > bis zu vier der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): bis 15 mm oder entsprechend
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 8 mm breit, 50 mm lang oder entsprechend

ab 50 mm Dicke:

- > bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): 15 mm oder entsprechend
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 10 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend

Zellkollaps

Nicht ausreichend, um das Ist-Maß zu beeinflussen.

Harzstreifen

Einer von 1/10 Breite und 1/6 Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Oberflächendefekte

Drei bis zu 1 mm Breite und 250 mm Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse

Kurzer Riss bis zur Breite des Bretts und nicht mehr als 200 mm.

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Vogelaugen-Ahorn oder Sprenkel mittlerer Größe.

Verzug

Wie in den Tabellen 1, 2, 3 und 4 spezifiziert.

Baumkante

Bis zu 8 mm Breite und Tiefe über ¼ der Brettlänge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Rückseite und Kante gesamt:

bis 50 mm Dicke:

- > bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): bis 20 mm oder entsprechend
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 10 mm breit, 50 mm lang oder entsprechend

ab 50 mm Dicke:

- > bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): 20 mm. Astnarben gelten als Äste.
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 10 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend

Zellkollaps

Nicht ausreichend, um das Ist-Maß zu beeinflussen.

Harzstreifen

Einer von 1/5 Breite und 1/3 Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Oberflächendefekte

Drei bis zu 1 mm Breite und 250 mm Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse

Kurzer Riss bis zur Breite des Bretts und nicht mehr als 200 mm.

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Vogelaugen-Ahorn oder Sprenkel mittlerer Größe.

Baumkante

Bis zu 8 mm Breite und Tiefe über ¼ der Brettlänge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

A2

Bauholz-Güteklassen für Accoya® Radiata-Kiefer

Gütebezeichnung

Mindestgütedefinition

Eine überwiegend saubere Seite mit folgender Toleranz:

Bessere Seite und Kante gesamt:

bis 50 mm Dicke:

- › bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): bis 20 mm oder entsprechend
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 8 mm breit, 50 mm lang oder entsprechend

ab 50 mm Dicke:

- › bis zu sechs der folgenden Defekte oder entsprechend:
 - Ast (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt): 20 mm. Astnarben gelten als Äste.
 - Rinden- oder Harzeinschluss: 10 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend

Zellkollaps

Nicht ausreichend, um das Ist-Maß zu beeinflussen.

Harzstreifen

Einer von 1/5 Breite und 1/3 Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Oberflächendefekte

Drei bis zu 1 mm Breite und 250 mm Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse

Kurzer Riss bis zur Breite des Bretts und nicht mehr als 200 mm.

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Vogelaugen-Ahorn oder Sprenkel mittlerer Größe.

Baumkante

Bis zu 8 mm Breite und Tiefe über ¼ der Brettlänge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Rückseite und Kante gesamt:

Rinden und Harzeinschlüsse:

20 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Defekte

Ast- und Oberflächenrisse ohne Einschränkung.

Risse

Bis zum Doppelten der Brettbreite oder entsprechend.

Zellkollaps

Nicht ausreichend, um das Ist-Maß um mehr als 1 mm je Seite zu verändern.

Löcher, lockere Äste und morsche Äste

20 mm (40 mm bei Stücken über 150 mm Breite oder 50 mm Dicke, 4 je Länge).

Äste (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt)

100 mm (einzeln), Summe aller Größen in beliebiger Kombination gleich Hälfte der Breite des Stücks.

Intakte Dornäste und intakte Doppeldornäste, eingewachsen oder teilweise eingewachsen

50 mm breit, geschätzte Länge zwei Drittel der Breite des Stücks.

Mark

Bis 12 mm breit, 50 Prozent der Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Harzstreifen

1/5 Breite und 1/3 Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse (außer durchgehende Risse)

1/5 der Länge

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Ohne Einschränkung

Verzug

Wie in den Tabellen 1, 2, 3 und 4 spezifiziert.

Baumkante

Bis zu 18 mm Breite und Tiefe über 50 Prozent der Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

A3

Bauholz-Güteklassen für Accoya® Radiata-Kiefer

Gütebezeichnung

Mindestgütedefinition

Beide Seiten enthalten Äste, Rinden- oder Harzeinschlüsse mit folgender Gesamttoleranz:

Rinden und Harzeinschlüsse

20 mm breit, 100 mm lang oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Defekte

Ast- und Oberflächenrisse ohne Einschränkung.

Risse

Bis zum Doppelten der Brettbreite oder entsprechend.

Zellkollaps

Nicht ausreichend, um das Ist-Maß um mehr als 1 mm je Seite zu verändern.

Löcher, lockere Äste und morsche Äste

20 mm (40 mm bei Stücken über 150 mm Breite oder 50 mm Dicke, 4 je Länge).

Äste (eingewachsen, teilweise eingewachsen und fest verkapselt)

100 mm (einzeln), Summe aller Größen in beliebiger Kombination gleich Hälfte der Breite des Stücks.

Intakte Dornäste und intakte Doppeldornäste, eingewachsen oder teilweise eingewachsen

50 mm breit, geschätzte Länge zwei Drittel der Breite des Stücks.

Mark

Bis 12 mm breit, 50 Prozent der Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Harzstreifen

1/5 Breite und 1/3 Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

Risse (außer durchgehende Risse)

1/5 der Länge.

Nadel-Sprenkel/Vogelaugen-Ahorn

Ohne Einschränkung.

Verzug

Wie in den Tabellen 1, 2, 3 und 4 spezifiziert.

Baumkante

Bis zu 18 mm Breite und Tiefe über 50 Prozent der Länge oder entsprechend, geringfügig mehr über kurze Strecke.

B

Bauholz-Güteklassen für Accoya® Radiata-Kiefer

Allgemeine Spezifikationen

Dicke	Nicht mehr als 1 mm unter der spezifizierten Größe.
Breite	Nicht mehr als 1 mm unter der spezifizierten Größe.
Länge	Nicht mehr als 20 mm kürzer als Nennlänge.
Feuchtigkeitsgehalt	Weniger als 10 Prozent.

Zusätzliche Gütespezifikationen

Nicht von außen erkennbare interne Defekte

Accoya® Holz stammt aus natürlichen Ressourcen. Jedes Holz ist von Baum zu Baum und von Brett zu Brett verschieden. Aus diesen natürlichen Abweichungen resultiert ein Produkt, das Defekte aufweisen kann, die für Holz natürlich sind. Überdies können bei der Verarbeitung von Bäumen zu Bauholz und beim Trocknen desselben Defekte wie Risse und Spalte entstehen. Die Oberfläche von Accoya® Holz wird im Hinblick auf die Gütespezifikationen sichtgeprüft, dennoch können bei der Weiterverarbeitung interne Defekte sichtbar werden.

Verfärbung

Die Azetylierung kann zu oberflächlichen Verfärbungen von bis zu 4 mm Tiefe mit Stapellattenmarkierung von bis zu 6 mm Tiefe führen. Die allgemeine Holzverfärbung reicht von Null bis zu einer geringfügigen Änderung des Farbtons. Natürliche Verfärbungen (nicht verarbeitungsbedingt), die keine Auswirkung auf das natürliche Finish der Güteklassen für 4, 3 und 1 Seite(n) haben, können vorkommen. Natürliche Verfärbungen (nicht verarbeitungsbedingt), die nicht ausreichen, um die Faser für die Dressing-Klasse zu verdunkeln, können vorkommen.

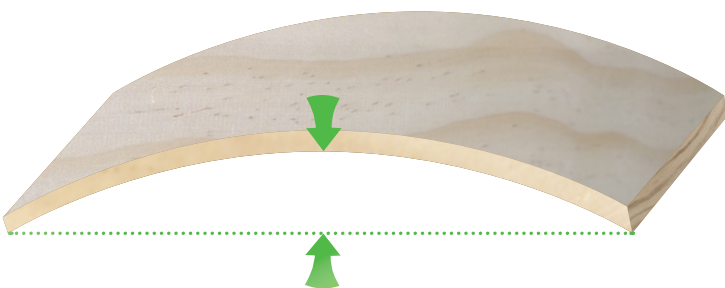
Fertigungsmängel

Bauholz kann geringfügige Mängel aufweisen, die sich aus dem Fertigungsprozess ergeben.

Gesamtabweichung von Spezifikationen

Bis zu 5 Prozent Bretter von geringerer Qualität gelten als akzeptabel.

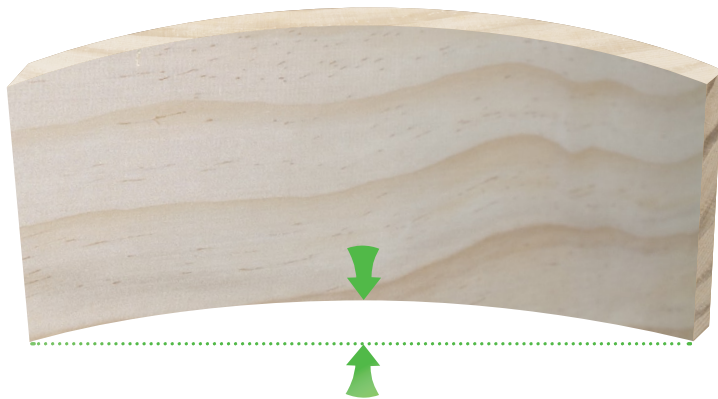
Längskrümmung in Richtung der Brettstärke



Länge [m]	Dicke [mm]					
	25	30	40	50	75	100
1,8	15	15	10	10	5	5
2,1	25	20	15	10	10	5
2,4	30	25	20	15	10	10
2,7	40	30	25	20	15	10
3,0	45	40	30	25	15	10
3,3	55	45	35	30	20	15
3,6	65	55	40	35	25	15
3,9	80	65	50	40	25	20
4,2	90	75	55	45	30	25
4,5	105	90	65	55	35	25
4,8	120	100	75	60	40	30
5,1	135	115	85	70	45	35
5,4	150	125	95	75	50	40
5,7	170	140	105	85	55	40
6,0	185	155	115	95	65	45

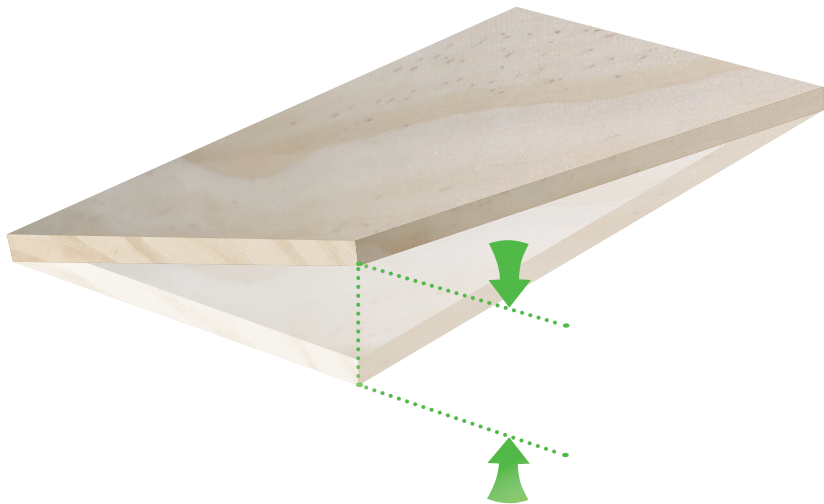
Längskrümmung in Richtung der Brettbreite

Länge [m]	Breite [mm]					
	75	100	125	150	200	>200
1,8	5	4	3	3	2	2
2,1	10	5	5	4	3	2
2,4	10	10	5	5	4	3
2,7	15	10	10	5	5	4
3,0	15	10	10	10	5	5
3,3	20	15	10	10	5	5
3,6	25	15	15	10	10	5
3,9	25	20	15	15	10	10
4,2	30	25	20	15	10	10
4,5	35	25	20	20	15	10
4,8	40	30	25	20	15	10
5,1	45	35	25	25	15	15
5,4	50	40	30	25	20	15
5,7	55	40	35	30	20	15
6,0	65	45	40	30	25	20

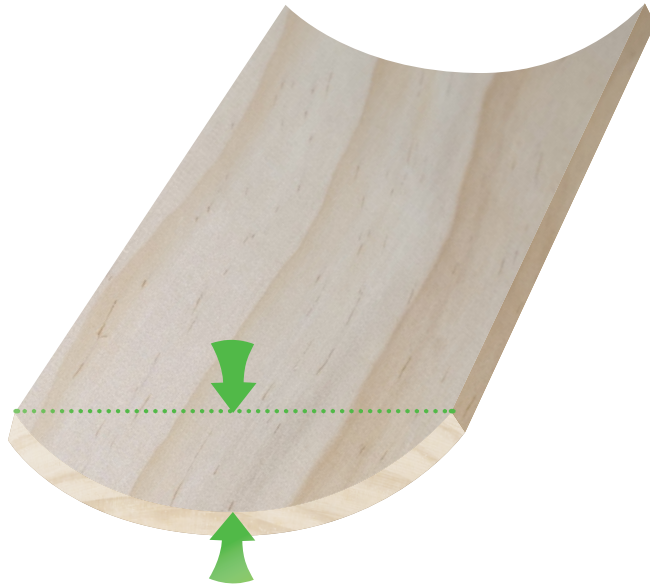


Zulässige Verdrehung je 100 mm Breite

Länge [m]	Dicke [mm]					
	25	30	40	50	7	100
1,8	10	10	5	5	3	2
2,4	10	10	10	5	4	3
3,0	15	15	10	10	5	4
3,6	20	15	10	10	5	5
4,2	20	20	15	10	5	5
4,8	25	20	15	10	10	5
5,4	25	25	15	15	10	5
6,0	30	25	20	15	10	10



Zulässige Querkrümmung



Breite [mm]	Zulässige Querkrümmung [mm]
75	1
100	1
125	2
150	2
200	3
225	4
250	5
300	6