

DE

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

Hobelware

Vielseitig im Innen- und Außenbereich.



01 Auf einen Blick

Anwendungsgebiete

- ⊕ Wandverkleidungen
- ⊕ Deckenverkleidungen
- ⊕ Schiffböden
- ⊕ Fertigfassadenelemente
- ⊕ Terrassendielen
- ⊕ Beläge für Badestege
- ⊕ Untersichtschalungen
- ⊕ Sichtschutz
- ⊕ Holz im Garten

Einsatzbereiche

- ⊕ Innenbereich – Wand, Decke
- ⊕ Fassade
- ⊕ Terrasse
- ⊕ Unterkonstruktionen

Vorteile

- ⊕ Angenehmes, behagliches Raumklima
- ⊕ Wärmedämmung und Wärmespeicherung
- ⊕ Leichte Bearbeitbarkeit
- ⊕ Verbesserung von Schallschutz und Raumakustik
- ⊕ Hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- ⊕ Positive Auswirkungen auf den Klimaschutz durch Speicherung von CO₂
- ⊕ Ökologisch nachhaltiger Werkstoff
- ⊕ Optisch ansprechend und ästhetisch
- ⊕ Angenehme, natürliche Haptik

02 Übersicht

Produktnormen

- + ÖNORM B 3020 Profilformen für Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz
- + ÖNORM EN 13990 Holzfußböden – massive Nadelholz-Fußbodendielen
- + ÖNORM EN 14342 Parkett- und Holzfußböden
- + ÖNORM EN 14519 Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz
– Profilholz mit Nut und Feder
- + ÖNORM EN 14915 Wand- und Deckenbekleidung aus Massivholz im Innen- und Außenbereich
- + ÖNORM EN 15146 Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz
– Profilholz ohne Nut und Feder

Qualitäten

- + A VEH 100 % A VEH
- + AB TOP mind. 60 % A VEH, max. 40 % B VEH
- + AB VEH mind. 30 % A VEH, max. 70 % B VEH
- + AB US mind. 70 % AB VEH, max. 30 % B-Sort.
- + B-Sort.
- + Rauspund
- + C

Querschnitte

Stärken: 12,5 mm bis 100 mm
Breiten: 25 mm bis 300 mm
Längen: Standard 4 m; je nach Artikel 2,0 bis 5,1 m

Holzarten

Fichte/Tanne, Kiefer, Lärche, thermisch modifizierte Hölzer

Veredelungen und Oberflächenbehandlungen

Kesseldruckimprägnierung Gefährdungsklasse 3 (Standard)
Gefährdungsklasse 4 (auf Anfrage)
Thermische Modifizierung Thermobehandlung
Dämpfung

Bürsten

Weitere Veredelung, wie beispielsweise Anstriche, auf Anfrage.

Zertifikate

Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf unserer Website
[HASSLACHER.COM](https://www.hasslacher.com) im Download-Bereich.

Nachhaltigkeit

Die HASSLACHER Gruppe steht für den wertschätzenden Umgang mit der Ressource Holz. Unser Rohstoff kommt aus nachhaltiger und kontrollierter Waldwirtschaft. Unsere Standorte sind nach den strengen PEFC-Standards zertifiziert.



03

Technische Daten

Holzfeuchte

Allgemein: 14 % $\pm$ 2 %
Schiffboden: 10 % $\pm$ 2 % (betrifft Schiffboden AB VEH 19 x 116 in Fichte und Lärche)
Rauspund: 16 % $\pm$ 2 %

Wärmeleitfähigkeit

λ = 0,13 W/mK

Wärmekapazität

1.600 J/kgK

Diffusionswiderstand

entsprechend EN ISO 10456
 μ = 50 (trocken) bis 20 (nass)

Brandverhalten

Holz allgemein: D-s2, d0
Bodenbeläge: D_{fl}-s1

Entlastungsnuten

Anzahl der Entlastungsnuten je nach Profil,
zur Verringerung etwaiger Rissbildungen

Schwind- und Quellverhalten

quer zur Faserrichtung
 $\alpha_{u,90}$ = 0,24 % je 1 % Holzfeuchteunterschied

längs zur Faserrichtung
 $\alpha_{u,0}$ = 0,01 % je 1 % Holzfeuchteunterschied

Natürliche Dauerhaftigkeit nach EN 350-2

Fichte	4
Tanne	4
Kiefer	3–4
Lärche	3–4
Thermokiefer	2
Splintholz	5



04

Produktsortiment

Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund
Fassaden	Rhombus Kanten gerundet		EU Lärche	19	96	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	116	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
			EU Lärche	25	65	4	AB-VEH	8
	Rhombus für nicht-sichtbare Verlegung		EU Lärche	24	68	4	AB-US	5
			EU Lärche	24	115	4	AB-US	5
	Rhombus Nut und Feder		EU Lärche	24	95	4	AB-US	5
			EU Lärche	24	115	4	AB-US	5
	C Faseprofil		Thermofichte	19	146	4	AB-VEH	6
	CS Fase/Schiffboden		EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	146	4	B-Sort.	6
			EU Lärche	24	146	4	AB-US	5
Glattkantbretter & Konstruktionshölzer	F Trapezprofil		EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
	Schuppenschalung		Fichte	25	146	4	AB-VEH	6
			EU Lärche	25	146	4	AB-VEH	6
	D Rundblockwand		Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	24	116	4	AB-VEH	5
	AF Glattkant		Fichte	19	45	2,5	AB-VEH	12
			Fichte	19	72	2,5	AB-VEH	12
			Fichte	19	96	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Fichte	19	96	4	AB-US	6
			Fichte	19	116	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	170	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	196	4	AB-VEH	6
			Fichte	24	146	4	AB-VEH	5
			Fichte	25	45	2,5	AB-VEH	10
			Fichte	35	35	2,5	AB-VEH	9
			Fichte	35	55	2,5	AB-VEH	8
			Fichte	45	45	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Fichte	45	75	3,0/4,0	AB-VEH	4
			Fichte	70	70	4	AB-VEH	4
			Fichte	90	90	4	AB-VEH	2
			EU Lärche	19	96	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	116	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	176	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	196	4	AB-US	6
			EU Lärche	24	146	4	AB-US	5
			EU Lärche	32	146	4	AB-US	4
			EU Lärche	45	146	4	AB-US	3
	Leisten		Fichte	19	56	4	AB-TOP	12
			EU Lärche	19	56	4	AB-VEH	12
Terrassen	Terrassendiele fein geriffelt		EU Lärche	25	144	4	AB-US	4
			EU Lärche	33	144	4	AB-US	3
			Kiefer druckimprägniert	25	144	4	AB-VEH	4

Produktsortiment

Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund
Terrassen	Terrassendiele glatt gerundete Kanten		EU Lärche	25	144	4	AB-US	4
			EU Lärche	33	144	4	AB-US	3
			EU Lärche	45	144	4	AB-US	3
			Thermokiefer	26	118	3,9–5,1	AB-VEH	4
			Thermokiefer	26	144	3,9–5,1	AB-VEH	4
	Komfortdiele		Lärche sibirisch	28	144	3,98	AB	4
	Thermodiele Esche		Lärche/Thermoesche	28	144	6	A	4
	Terrassen Unterkonstruktion		EU Lärche	35	72	4	AB-US	6
			EU Lärche	45	72	4	AB-US	4
			Kiefer druckimprägniert	40	70	4	AB-VEH	6
	Mini Leimbinder		EU Lärche	40	70	3,97	NSI	
			EU Lärche	50	80	3,97	NSI	
			EU Lärche	90	90	3,97	NSI	
			EU Lärche	100	100	3,97	NSI	
			EU Lärche	120	120	3,97	NSI	
Profilhölzer	F Trapezprofil		Fichte	12,5	96	3,0/4,0	AB-US	10
			Fichte	15	116	4	AB-US	7
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
	C Faseprofil		Fichte	12,5	96	2,0/3,0/4,0	AB-US	10
			Fichte	15	116	3,0/4,0/5,0	AB-US	7
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	AB-TOP	6
			Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
			Kiefer	19	146	4	AB-VEH	6
			Kiefer	19	146	4	AB-US	6
	CS Fase/Schiffboden		Fichte	19	116	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	116	4	B-Sort.	6
			Fichte	19	121	3,0/4,0/5,0	AB-US	6
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	3,0/4,0/5,0	B-Sort.	6
			Fichte	19	171	4	AB-US	6
			Fichte	24	146	4	AB-TOP	5
			Fichte	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Fichte	24	146	4	AB-US	5
			Fichte	24	146	4	B-Sort.	5
			Fichte	27	146	4	AB-VEH	4
			Fichte	27	146	4	B-Sort.	4
			Fichte	32	146	4	AB-VEH	4
			Fichte	32	146	4	AB-US	4
			Fichte	32	146	4	B-Sort.	4
			Fichte	32	171	4,0/5,0	AB-VEH	4
			Fichte	32	171	4	AB-US	4

Hobelware Standardsortiment

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund
Profilhölzer			Fichte	32	171	4,0/5,0	B-Sort.	4
			Kiefer	19	146	4	AB-US	6
			Kiefer	24	146	4	AB-US	5
			EU Lärche	19	146	4	AB-US	6
			EU Lärche	19	146	4	B-Sort.	6
			EU Lärche	24	146	4	AB-US	5
	Brandschutzbohle Keilnut		Fichte	40	146	4,0/5,0	AB-VEH	3
			Fichte	40	146	4	B-Sort.	3
			Fichte	40	171	4	AB-VEH	3
			Fichte	40	171	4	B-Sort.	3
	Brandschutzbohle Doppel-Nut-Feder		Fichte	40	146	4,0/5,0	AB-TOP	3
			Fichte	40	146	4,0/5,0	B-Sort.	3
	E Softline-Profil		Fichte	14	121	4	AB-US	7
			Fichte	15	116	4	AB-US	7
			Fichte	19	121	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
	O Schiffboden		Fichte	19	116	4	AB-VEH	6
			Fichte	19	116	4	AB-US	6
			Fichte	19	116	4	B-Sort.	6
			Fichte	19	116	4	Rauspund	6
			Fichte	19	146	4	AB-US	6
			Fichte	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Fichte	24	146	4	AB-US	5
			Fichte	24	146	4	B-Sort.	5
			Kiefer	19	116	4	AB-VEH	6
			Kiefer	19	116	4	AB-US	6
			Kiefer	19	146	4	AB-US	6
			Kiefer	35	146	4	AB-US	4
			EU Lärche	19	116	4	AB-US	6
	Streuschalung - Profil A3		Fichte	22	100	4	35 Select	5
			Fichte	22	120	4	35 Select	5
			Fichte	22	150	4	35 Select	5
			Fichte	24	73	4	B-Sort.	8
			Fichte	27	105	4	35 Select	4
			Fichte	30	73	4	B-Sort.	8
Latten/Staffel	Latten egalisiert		Fichte	23	48	4	III/IV	10
			Fichte	28	38	4	III/IV	12
			Fichte	28	48	4	III/IV	8
			Fichte	38	38	4	III/IV	9
			Fichte	38	48	4	III/IV	6
			Fichte	38	58	4	III/IV	6
			Fichte	38	78	4	III/IV	6
			Fichte	48	48	4	III/IV	4
			Fichte	48	58	4	III/IV	4
			Fichte	48	78	4	III/IV	4

Auf Anfrage sind Sonderprofile möglich.

Qualitätsbeschreibung

AB TOP, AB VEH für den Innenbereich

Sortiermerkmale

A VEH: Nadelholz

B VEH: Nadelholz

Äste

zulässig:

fest verwachsene gesunde Äste in beliebiger Anzahl

Fi/Ta: Größe max. 25 % der Brett- bzw. Profilhöhe. Eingewachsene Äste bis max. 15 mm Durchmesser.

Ki: Größe max. 10 % der Profilhöhe + 30 mm. Bei 50 % der Ware teilweise verwachsene Äste bis max. 10 % der Profilhöhe + 30 mm.

Lä: Größe max. 25 % der Profilhöhe. Teilweise verwachsene, rindenumrandete und tote Äste, Größe bis zu 20 % der Profilhöhe. Schwarze Punkstäbe bis max. 5 mm Durchmesser (auch in Gruppen).

nicht zulässig: Lose und ausgefallene Äste; bei max. 15 % der Ware dürfen diese jedoch mit einem Hirnholzdübel derselben Holzart (aus einem Ast erzeugt) ausgedübelt werden. Pro lfm ist ein Hirnholzdübel zulässig, wobei die Verteilung am Brett beliebig ist.

zulässig:

⊕ Fest verwachsene Äste, teilweise verwachsene Äste, rindenumrandete Äste, Flügeläste und tote (nicht verwachsene) Äste

⊕ Größe max. 10 % der Brett- bzw. Profilhöhe + 50 mm.

nicht zulässig: Lose und ausgefallene Äste; diese dürfen jedoch mit einem Hirnholzdübel derselben Holzart (aus einem Ast erzeugt) ausgedübelt werden.

Ausgeschlagene und schadhaft bearbeitete Stellen

zulässig:

⊕ Bei max. 15 % der Ware, soweit die Deckung zweier Profilhölzer nicht beeinträchtigt ist.

⊕ Größe der Ausrisse bei Kantenästen vergleichbar einem Ast.

Fi/Ta: max. 10 mm Durchmesser

Ki/Lä: max. 15 mm Durchmesser

zulässig:

Größe der Ausrisse max. 40 % der Astfläche. Bei Kantenästen darf die Deckung zweier Profilhölzer nicht beeinträchtigt werden.

Druckholz (Buchs)

zulässig: Bei max. 15 % der Ware, sofern der Gesamteindruck nicht beeinträchtigt ist.

zulässig

Verformung

zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verlegung gewährleistet ist.

zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verlegung gewährleistet ist.

Harzgallen

zulässig:

⊕ Bei max. 15 % der Ware, Größe bis 5 mm x 50 mm oder entsprechend 250 mm².

⊕ Anzahl bis zu 1 Stk. je lfm, die Verteilung über die Brettlänge ist beliebig.

⊕ Folgende Harzgallengrößen bleiben dabei unberücksichtigt:

Fi/Ta: 2 mm x 20 mm

Ki/Lä: 3 mm x 30 mm

zulässig:

⊕ Größe bis 10 mm x 100 mm oder entsprechend in mm².

⊕ Anzahl bis zu 3 Stk. je lfm, die Verteilung über die Brettlänge ist beliebig.

⊕ Harzgallen bis 3 mm x 30 mm bleiben unberücksichtigt.

Sortiermerkmale

A VEH: Nadelholz

B VEH: Nadelholz

Risse

zulässig:

- ⊕ Bei max. 15 % der Ware, nicht durchgehende Oberflächenrisse (Haarrisse) auf der Sichtfläche.
- ⊕ Durchgehende Endrisse nicht länger als 30 mm.
- ⊕ Durchgehende Endrisse nicht länger als die Brettbreite bei:

Fi/Ta/Ki: max. 20 % der Ware

Lä: max. 40 % der Ware

nicht zulässig: Ringschäle

zulässig:

- ⊕ Nicht durchgehende Oberflächenrisse auf der Sichtfläche.
 - ⊕ Durchgehende Endrisse, nicht länger als die 1,5-fache Breite des Stückes.
- nicht zulässig:** Ringschäle

Markröhre

zulässig:

Fi/Ta: Bei max. 15 % der Ware, an der Sichtfläche bis max. 15 % der Brettlänge und 4 mm Breite.

Ki: Bei max. 25 % der Ware, an der Sichtfläche bis max. 30 % der Brettlänge und 5 mm Breite.

Lä: Bei max. 15 % der Ware, an der Sichtfläche bis max. 30 % der Brettlänge und 5 mm Breite.

zulässig

Farbe

zulässig:

Verfärbung auf der Rückseite.

Ki: Harzige (verkiente) Stellen um Äste.

Lä: Leichte Farbunterschiede (z. B. Wasserflecken).

nicht zulässig: Verfärbung auf der Sichtseite.

Ki: Sonstige verkiente Stellen auf der Sichtseite.

zulässig:

⊕ Leichte Verfärbung auf der Sichtseite (z. B. rote und blaue Stellen).

⊕ Verfärbung auf der Rückseite.

Ki: Verkiente Bretter

Lä: Leichte Farbunterschiede aufgrund von Wasserflecken zulässig.

Pilzbefall

nicht zulässig: Ausnahmen siehe Punkt „Farbe“

zulässig: Harter Rotstreif, Ausnahme siehe Punkt „Farbe“

nicht zulässig: Sonstiger Pilzbefall, Ausnahme siehe Punkt „Farbe“

Insektenbefall

nicht zulässig

nicht zulässig

Baumkante

zulässig: Auf der Rückseite, wenn Nut und Feder davon nicht betroffen sind.

zulässig: Auf der Rückseite, wenn Nut und Feder auf 3/4 der Länge davon nicht betroffen sind.

Rindeneinwüchse

zulässig: Bei max. 15 % der Ware, Größe bis 15 mm Durchmesser oder entsprechend in mm².

zulässig: In Astgröße oder entsprechend in mm².

Splint

zulässig: Bei max. 15 % der Ware Splint bis 20 % der Sichtfläche.

zulässig

Gültigkeitsbereich

Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.

Fi Fichte

Ta Tanne

Ki Kiefer

Lä Lärche

Qualitätsbeschreibung

AB TOP, AB VEH für den Außenbereich

Sortiermerkmale

A VEH: Nadelholz

B VEH: Nadelholz

Äste

zulässig:

- ⊕ Fest verwachsene und gesunde Äste in beliebiger Anzahl, Größe max. 25 % der Brett- bzw. Profilbrettbreite.
- ⊕ Teilweise verwachsene, rindenumrandete und tote Äste bis zu 1 Stück pro lfm über die Brettlänge beliebig verteilt, Größe bis zu 20 % der Brettbreite.
- ⊕ Vereinzelt schwarze Punktäste bis zu 5 mm Durchmesser sind zulässig und bleiben unberücksichtigt.
- ⊕ Bei Brettern aus Rift- und Halbriftware gelten die obigen Astgrößen + 20 mm.

nicht zulässig: Lose und ausgefallene Äste. Hirnholzdübel nicht zulässig.

zulässig:

- ⊕ Fest verwachsene Äste, teilweise verwachsene Äste, rindenumrandete Äste in beliebiger Anzahl.
- ⊕ Flügeläste und tote (nicht verwachsene) Äste bis zu 1 Stück pro lfm über die Brettlänge beliebig verteilt. Vereinzelt schwarze Punktäste bis 5 mm Durchmesser sind zulässig und bleiben unberücksichtigt.
- ⊕ $b > 100$ mm: Astgröße max. 10 % der Brett- bzw. Profilbrettbreite + 40 mm.
- ⊕ $b < 100$ mm: Astgröße max. 60 % der Brett- bzw. Profilbrettbreite.

nicht zulässig: Lose und ausgefallene Äste

Ausgeschlagene und schadhaft bearbeitete Stellen

zulässig: Bei max. 15 % der Ware Ausrisse bzw. ausgeschlagene Äste bis max. 15 mm Durchmesser.

zulässig: Ausrisse bzw. ausgeschlagene Äste bis max. 30 mm Durchmesser.

Druckholz (Buchs)

zulässig: Sofern der Gesamteindruck nicht beeinträchtigt ist.

zulässig

Verformung

zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verlegung gewährleistet ist.

zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verlegung gewährleistet ist.

Harzgallen

zulässig:

- ⊕ Größe bis 3 mm x 40 mm oder entsprechend 120 mm².
- ⊕ Anzahl: bis zu 1 Stück pro lfm, über die Brettlänge beliebig verteilt.
- ⊕ Harzgallen bis 1 mm x 20 mm bleiben unberücksichtigt.

zulässig:

- ⊕ Größe bis 5 mm x 60 mm oder entsprechend 300 mm².
- ⊕ Anzahl: bis zu 3 Stück pro lfm, über die Brettlänge beliebig verteilt.
- ⊕ Harzgallen bis 3 mm x 40 mm bleiben unberücksichtigt.

Risse

zulässig:

- ⊕ Nicht durchgehende Oberflächenrisse (Haarrisie) auf der Sichtfläche.
- ⊕ Bei max. 20 % der Ware durchgehende Endrisse nicht länger als die Brettbreite.

nicht zulässig: Ringschäle

zulässig:

- ⊕ Nicht durchgehende Oberflächenrisse auf der Sichtfläche.
- ⊕ Durchgehende Endrisse, nicht länger als die 1,5-fache Breite des Stückes.

nicht zulässig: Ringschäle

Sortiermerkmale

A VEH: Nadelholz

B VEH: Nadelholz

Markröhre	zulässig: Bei max. 15 % der Ware an der Sichtfläche bis max. 30 % der Brettlänge und max. 5 mm Breite.	zulässig
Farbe	zulässig: ⊕ Verfärbungen auf der Rückseite. ⊕ Leichte Verfärbungen auf der Sichtseite bei max. 30 % der Ware. ⊕ Splint gilt nicht als Verfärbung.	zulässig: ⊕ Leichte Verfärbungen auf der Sichtseite (z. B. rote und blaue Flecken). ⊕ Verfärbungen auf der Rückseite ⊕ Bei sibirischer Lärche: leichte Farbunterschiede (z. B. Wasserflecken). ⊕ Splint gilt nicht als Verfärbung.
Pilzbefall	nicht zulässig: Ausnahmen siehe Punkt „Farbe“	nicht zulässig: Ausnahmen siehe Punkt „Farbe“
Insektenbefall	nicht zulässig	nicht zulässig
Baumkante	zulässig: Auf der Rückseite, eine fachgerechte Verlegung muss jedoch gewährleistet bleiben. nicht zulässig: Auf der Sichtseite	zulässig: Auf der Rückseite, eine fachgerechte Verlegung muss jedoch gewährleistet bleiben. nicht zulässig: Auf der Sichtseite
Rindeneinwüchse	nicht zulässig	zulässig: In zulässiger Astgröße oder entsprechend in mm ² .
Splint	zulässig: ⊕ Sichtseite praktisch splintfrei. ⊕ Rückseite bis max. 30 % der Ware bis zu 50 % der Brettbreite.	zulässig: Auf der Rückseite muss der Kernanteil zumindest über die gesamte Brettlänge vorhanden sein. Max. 30 % der Sichtfläche bei max. 50 % der Ware.
Gültigkeitsbereich	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.	



Qualitätsbeschreibung

AB-US

Sortiermerkmale

Fichte, Tanne, Kiefer und Lärche

Allgemein	⊕ Die Qualität AB-US ist ein Mischsortiment, bestehend aus mind. 70 % AB VEH und max. 30 % B-Sort. ⊕ Das Erscheinungsbild der Ware entspricht einer AB VEH mit gewissen Anteilen der beschriebenen, höchstzulässigen Sortier- und Wuchsmerkmale, welche im Bereich der B-Sort. zulässig sind. ⊕ Oberfläche ist im Prinzip geschlossen.
Äste	zulässig: ⊕ Gesunde fest verwachsene Äste, teilweise verwachsene Äste ⊕ Rindenumrandete Äste, Flügeläste und nicht verwachsene Äste bis zu 10 % der Brettbreite + 50 mm ⊕ Vereinzelt ausgeschlagene Kantenäste bis 40 % der zulässigen Astgröße, sofern die Deckung nicht offensichtlich beeinträchtigt wird
Druckholz (Buchs)	zulässig
Verformung	zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verarbeitung gewährleistet ist
Harzgallen	zulässig: Keine übergroßen Pechtaschen und nicht mit Harzgallen übersät
Risse	zulässig: ⊕ Nicht durchgehende Risse an der Sichtseite ⊕ Durchgehende offene Risse (max. 1 mm breit) bis 300 mm Länge ⊕ Endrisse nicht länger als die doppelte Brettbreite bei einem Teil der Ware ⊕ Geschlossene Risse (Bruch) bei einem Teil der Ware auf max. 1/4 der Länge
Markröhre	zulässig
Verfärbung	zulässig: Auf der Rückseite nicht zulässig: Starke Verfärbungen auf der Sichtseite
Rotstreif, Hartbräune	zulässig: Nur vereinzelt auf bis zu 25 % der Sichtfläche, Hartbräune zulässig
Insektenbefall	zulässig: Vereinzelte kleine Wurmstiche auf 10 % der Sichtfläche
Baumkante	zulässig: Auf der Rückseite bis zu 1,5 cm schräg gemessen, wenn Nut und Feder auf 3/4 der Länge nicht betroffen sind
Gültigkeitsbereich	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.

TIPP vom Profi:

Greifen Sie im Außenbereich zu Hölzern mit hoher Dauerhaftigkeit wie Lärche!

Qualitätsbeschreibung

B-Sort.

Sortiermerkmale

Fichte und Tanne

Äste	zulässig: ⊕ Gesunde, fest verwachsene Äste, teilweise verwachsene Äste ⊕ Rindenumrandete Äste, Flügeläste und nicht verwachsene Äste bis zu 10 % der Breite + 50 mm (praktisch ohne Größenbeschränkung) ⊕ Vereinzelt ausgeschlagene Kantenäste bis 40 % der zulässigen Astgröße, sofern die Deckung nicht offensichtlich beeinträchtigt wird ⊕ Im Prinzip geschlossene Oberfläche
Verformungen	zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verarbeitung gewährleistet ist
Harzgallen	zulässig: Keine übergroßen Pechtaschen und nicht mit Harzgallen übersät
Risse	zulässig: ⊕ Nicht durchgehende Risse an der Sichtseite ⊕ Durchgehende offene Risse (max. 1 mm breit) bis 300 mm Länge ⊕ Endrisse nicht länger als die doppelte Brettbreite bei einem Teil der Ware ⊕ Geschlossene Risse (Bruch) bei einem Teil der Ware auf max. 1/4 der Länge
Markröhre	zulässig
Verfärbung	nicht zulässig: Starke Verfärbungen auf der Sichtseite
Rotstreif, Hartbräune	zulässig: Nur vereinzelt auf bis zu 25 % der Sichtfläche, Hartbräune zulässig
Insektenbefall	zulässig: Vereinzelt kleine Wurmstiche auf 10 % der Sichtfläche
Baumkante	zulässig: Auf der Rückseite bis zu 1,5 cm schräg gemessen, wenn Nut und Feder auf 3/4 der Länge nicht betroffen sind
Rindeneinwüchse	Sind wie das Sortierkriterium „Äste“ zu behandeln
Gültigkeitsbereich	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.

Qualitätsbeschreibung

Rauspund

Sortiermerkmale

Fichte, Tanne und Kiefer

Äste	zulässig: ☛ Durchfalläste, Kantenäste bis zu einem max. Durchmesser von 20 mm (maximal 2 Astlöcher pro Brett, bei ca. 10 % der Ware) ☛ Schwarzäste ☛ keine geschlossene Oberfläche
Druckholz (Buchs)	zulässig
Verformungen	zulässig: Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine Verarbeitung gewährleistet ist
Harzgallen	zulässig
Risse	zulässig: ☛ Bis zu einer Breite von 2 mm und bis zur halben Brettlänge ☛ Endaurisse bis zu einer maximalen Länge von 300 mm
Markröhre	zulässig
Verfärbung	zulässig
Weichbräune	zulässig: Nur vereinzelt auf bis zu 25 % der Sichtfläche, Hartbräune zulässig
Insektenbefall	zulässig
Baumkante	zulässig: Auf der Rückseite des Brettes
Jahrringbreite	bleibt unberücksichtigt
Rindeneinwüchse	zulässig
Kiefer	zulässig
Gültigkeitsbereich	Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.



06

Produktpalette der HASSLACHER Gruppe



Schnittholz



Hobelware



Konstruktionsvollholz & GLT®



Balkenschichtholz Duo/Trio



Brettschichtholz



Brettstapelsystemdecke



Brettsperrholz



Brettschichtholz Sonderbauteil



Massivholzplatten



Pellets



Schalungsplatten



Paletten & Verpackungslösungen



HASSLACHER **NORICA TIMBER**

From **wood** to **wonders**.

HASSLACHER Gruppe

Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com