

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 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 % ± 2 %
Schiffboden: 10 % ± 2 % (betrifft Schiffboden AB VEH 19 x 116 in Fichte und Lärche)
Rauspund: 16 % ± 2 %

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$

WÄRMEKAPAZITÄT

1.600 J/kgK

DIFFUSIONSWIDERSTAND

entsprechend EN ISO 10456
 $\mu = 50$ (trocken) bis 20 (nass)

BRANDVERHALTEN

Holz allgemein: D-s2, d0
Bodenbeläge: D_{fi}-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		Lärche sibirisch	19	96	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	116	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	25	65	4	AB-VEH	8		
			Lärche sibirisch	32	65	4	AB-VEH	6		
			Thermokiefer	26	65	3,9-4,5	AB-VEH	8		
	Rhombus für nicht-sichtbare Verlegung		Lärche sibirisch	24	68	4	AB-VEH	5		
			Lärche sibirisch	24	115	4	AB-VEH	5		
	Rhombus Nut und Feder		Lärche sibirisch	24	95	4	AB-VEH	5		
			Lärche sibirisch	24	115	4	AB-VEH	5		
	C Faseprofil		Thermofichte	19	146	4	AB-VEH	6		
	CS Fase/Schiffboden		Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	146	4	B-Sort.	6		
			Lärche sibirisch	24	146	4	AB-VEH	5		
F Trapezprofil		Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6			
Schuppenschalung		Fichte	25	146	4	AB-VEH	6			
		Lärche sibirisch	25	146	4	AB-VEH	6			
D Rundblockwand		Fichte	19	116	4	AB-US	6			
		Fichte	24	116	4	AB-VEH	5			
Fertigfassade TYP 3		Lärche sibirisch	31	189	3,97	Select				
		Lärche sibirisch	31	189	3,97	Struktur				
Glattkantbretter & Konstruktionshölzer	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	96	4	B-Sort.	6		
			Fichte	19	116	3,0/4,0	AB-VEH	6		
			Fichte	19	116	4	AB-US	6		
			Fichte	19	116	4	B-Sort.	6		
			Fichte	19	146	3,0/4,0	AB-VEH	6		
			Fichte	19	146	4	AB-US	6		
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	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		
			Lärche sibirisch	19	96	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	116	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	176	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	19	196	4	AB-VEH	6		
			Lärche sibirisch	24	146	4	AB-VEH	5		
			Lärche sibirisch	32	146	4	AB-VEH	4		
			Lärche sibirisch	45	146	4	AB-VEH	3		
			Leisten		Fichte	19	56	4	AB-TOP	12
					Lärche sibirisch	19	56	4	AB-TOP	12







04

PRODUKTSORTIMENT

HOBELWARE STANDARDSORTIMENT

	Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund
Terrassen	Terrassendiele fein geriffelt		Lärche sibirisch	25	144	4	AB-VEH	4
			Lärche sibirisch	25	144	4	B-Sort.	4
			Lärche sibirisch	33	144	4	AB-VEH	3
			Lärche sibirisch	33	144	4	B-Sort.	3
			Kiefer druckimprägniert	25	144	4	AB-VEH	4
	Terrassendiele glatt gerundete Kanten		Lärche sibirisch	25	144	4	AB-VEH	4
			Lärche sibirisch	33	120	4	AB-VEH	4
			Lärche sibirisch	33	144	4,0/5,1	AB-VEH	3
			Lärche sibirisch	45	144	4	AB-VEH	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	25	144	3,0-4,0	A	4
	Thermodiele Birke		Lärche/Thermbirke	25	144	3,0-4,0	A	4
	Terrassen Unterkonstruktion		Lärche sibirisch	35	72	4	AB-VEH	6
			Lärche sibirisch	45	72	4	AB-VEH	4
	Mini Leimbinder		Lärche europ./sibir.	40	70	3,97	NSI	
			Lärche europ./sibir.	50	80	3,97	NSI	
Lärche europ./sibir.			90	90	3,97	NSI		
Lärche europ./sibir.			100	100	3,97	NSI		
Lärche europ./sibir.			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	146	4	AB-US	6
			Fichte	19	146	4	B-Sort.	6
			Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6
	C Faseprofil		Fichte	12,5	96	2,0/3,0/4,0	AB-US	10
			Fichte	15	116	4	AB-US	7
			Fichte	15	121	3,0/4,0/5,1	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	3,0/4,0/5,1	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	AB-US	4	

HOBELWARE STANDARDSORTIMENT

Profil		Holzart	Stärke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Qualität	Stück/Bund		
Profilhölzer		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		
		Fichte	32	171	4,0/5,0	B-Sort.	4		
		Kiefer	19	146	4	AB-US	6		
		Kiefer	24	146	4	AB-US	5		
		Lärche sibirisch	19	146	4	AB-VEH	6		
		Lärche sibirisch	19	146	4	B-Sort.	6		
		Lärche sibirisch	24	146	4	AB-VEH	5		
		Brandschutzbohle Keilnut		Fichte	40	146	4	AB-VEH	3
				Fichte	40	146	4	AB-US	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	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	116	4	B-Sort.	6		
		Kiefer	19	146	4	AB-US	6		
		Kiefer	35	146	4	AB-US	4		
		Lärche sibirisch	19	116	4	AB-VEH	6		
Lärche sibirisch	19	116	4	B-Sort.	6				
Latten/Stäbchen	Streuschalung - Profil A3		Fichte	22	100	4	35 Select	5	
			Fichte	22	120	4	35 Select	5	
			Fichte	24	73	4	B-Sort.	8	
			Fichte	30	73	4	B-Sort.	8	
	Latten egalisiert		Fichte	23	48	4	III/IV	10	
			Fichte	28	48	4	III/IV	8	
			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.

05

QUALITÄTS- BESCHREIBUNG

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. Profildrehtbreite. Eingewachsene Äste bis max. 15 mm Durchmesser.

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

Lä: Größe max. 25 % der Brettbreite. Teilweise verwachsene, rindenumrandete und tote Äste, Größe bis zu 20 % der Profildrehtbreite. Schwarze Punktäste 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. Profildrehtbreite + 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 Profildrehter 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 Profildrehter 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.

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.

SORTIERMERKMALE

A VEH: NADELHOLZ

B VEH: NADELHOLZ

Harzgallen

⊕ Folgende Harzgallengrößen bleiben dabei unberücksichtigt:

Fi/Ta: 2 mm x 20 mm

Ki/Lä: 3 mm x 30 mm

⊕ Harzgallen bis 3 mm x 30 mm bleiben unberücksichtigt.

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

05

QUALITÄTS- BESCHREIBUNG

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 schadhafte 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 (Haarrisse) 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: <ul style="list-style-type: none">⊕ Verfärbungen auf der Rückseite.⊕ Leichte Verfärbungen auf der Sichtseite bei max. 30 % der Ware.⊕ Splint gilt nicht als Verfärbung.	zulässig: <ul style="list-style-type: none">⊕ 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: <ul style="list-style-type: none">⊕ 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.	



05

QUALITÄTS- BESCHREIBUNG

AB-US

SORTIERMERKMALE

FICHTE, TANNE, KIEFER UND LÄRCH

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: 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

Gültigkeitsbereich

Die angegebenen Oberflächenqualitäten gelten bei Auslieferung.

TIPP VOM PROFI:

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

05

QUALITÄTS- BESCHREIBUNG

B-SORT.

SORTIERMERKMALE

FICHTE UND TANNE

Äste	zulässig: <ul style="list-style-type: none">⊕ 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: <ul style="list-style-type: none">⊕ 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.

05

QUALITÄTS- BESCHREIBUNG

RAUSPUND

SORTIERMERKMALE

FICHTE, TANNE UND KIEFER

Äste	zulässig: <ul style="list-style-type: none">☛ 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: <ul style="list-style-type: none">☛ 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 VON HASSLACHER NORICA TIMBER



Schnittholz



Hobelware



Konstruktionsvollholz & GLT®



Balkenschichtholz DUO/TRIO



Brettschichtholz



Brettstapelsystemdecke



Brettsperrholz



Brettschichtholz Sonderbauteil



Spezialprodukte



Pellets



Schalungsplatten



Paletten & Verpackungslösungen

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

HNT0206_DE_201907

HASSLACHER
NORICA TIMBER

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