

IT

HASSLACHER
NORICA TIMBER

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

Perline e piallati

Versatilità sia all'esterno che all'interno.



01 Informazioni generali

Settori di applicazione

- ⊕ Rivestimenti pareti
- ⊕ Rivestimenti soffitti
- ⊕ Pavimenti in tavolato
- ⊕ Elementi per facciate prefabbricate
- ⊕ Assi per terrazze
- ⊕ Rivestimenti per pontili e passerelle
- ⊕ Rivestimenti per intradossi
- ⊕ Recinzioni frangivento
- ⊕ Legno da giardino

Ambiti di impiego

- ⊕ Interni – Pareti, soffitto
- ⊕ Facciate
- ⊕ Terrazze
- ⊕ Sottostrutture

Vantaggi

- ⊕ Luoghi dal clima accogliente e confortevole
- ⊕ Elevato accumulo ed isolamento termico
- ⊕ Facilità di lavorazione
- ⊕ Miglioramento e isolamento acustico
- ⊕ Elevata resistenza chimica e al fuoco
- ⊕ Contribuisce all'assorbimento di CO₂ dall'aria
- ⊕ Materiale da costruzione ecosostenibile
- ⊕ Elevato livello estetico
- ⊕ Naturale e piacevole al tatto

02

Panoramica

Norme/certificazioni

- ⊕ ÖNORM B 3020 Forme profilate per rivestimenti in legno di pareti e soffitti
- ⊕ ÖNORM EN 13990 Pavimenti in legno – Assi per pavimento in massello di conifera
- ⊕ ÖNORM EN 14342 Parquet e pavimenti in legno
- ⊕ ÖNORM EN 14519 Rivestimenti interni ed esterni in massello di conifera
– Legno profilato con incastro “maschio” e “femmina”
- ⊕ ÖNORM EN 14915 Rivestimenti di pareti e soffitti in massello per interni ed esterni
- ⊕ ÖNORM EN 15146 Rivestimenti interni ed esterni in massello di conifera
– Legno profilato senza incastro “maschio” e “femmina”

Qualità

- ⊕ A VEH 100% A VEH
- ⊕ AB TOP min. 60% A VEH, max. 40% B VEH
- ⊕ AB VEH min. 30% A VEH, max. 70% B VEH
- ⊕ AB US min. 70% AB VEH, max. 30% Tipo B.
- ⊕ B. Sort.
- ⊕ Incastro grezzo
- ⊕ C

Sezioni

Altezza: da 12,5 a 100 mm

Larghezza: da 25 a 300 mm

Lunghezza: Standard 4 m; in base all'articolo da 2,0 a 5,1 m

Tipi di legno

Abete rosso/bianco, pino, larice, legni modificati termicamente

Rivestimenti e trattamenti superficiali

Impregnazione in autoclave	Classe 3 (standard) Classe 4 (su richiesta)
Modificazione termica	Tattamento termico Tattamento a vapore

Spazzolatura

Ulteriori trattamenti come verniciatura disponibili su richiesta.

Certificati

I certificati attuali sono disponibili sul sito
HASSLACHER.COM nell'area download.

Sostenibilità

Il gruppo HASSLACHER si impegna attivamente per l'utilizzo sostenibile del legno come risorsa utilizzando soltanto materie prime da gestioni forestali sostenibili e controllate, nonché stabilimenti certificati secondo i più severi standard PEFC.



03

Dati tecnici

Umidità del legno

Generale:	14% ± 2%
Pavimenti in tavolato:	10% ± 2% (riguarda tavolati AB VEH 19x116 in abete rosso e larice)
Incastro grezzo:	16 % ± 2 %

Conduktività termica

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

Capacità termica

1.600 J/kgK

Resistenza alla diffusione

in conformità a EN ISO 10456
 $\mu =$ da 50 (asciutto) a 20 (bagnato)

Reazione al fuoco

Legno in generale:	D-s2, d0
Rivestimenti pavimenti:	D _{fl} -s1

Scanalature stabilizzanti

Numero di scanalature stabilizzanti in base al profilo, per la riduzione di eventuali fessurazioni.

Ritiro e dilatazione

perpendicolarmente alle fibre
 $\alpha_{u,90} = 0,24\%$ ogni 1% di variazione di umidità del legno

parallelamente alle fibre
 $\alpha_{u,0} = 0,01\%$ ogni 1% di variazione di umidità del legno

Durabilità naturale secondo EN 350-2












Abete rosso	4
Abete bianco	4
Pino	3-4
Larice	3-4
Termo-pino	2
Alburno	5



04









Assortimento

Assortimento standard perline e piallati








	Profilo		Tipo di legno	Spes. (mm)	Largh. (mm)	Lungh. (mm)	Qualità	Pezzo/fascio
Facciate	Profilo romboidale a spigoli arrotondati		Larice EU	19	96	4	AB-US	6
			Larice EU	19	116	4	AB-US	6
			Larice EU	19	146	4	AB-US	6
			Larice EU	25	65	4	AB-VEH	8
	Profilo romboidale per posa invisibile		Larice EU	24	68	4	AB-US	5
			Larice EU	24	115	4	AB-US	5
	Profilo maschio e femmina		Larice EU	24	95	4	AB-US	5
			Larice EU	24	115	4	AB-US	5
	Profilo C smussato		Termo-abete	19	146	4	AB-VEH	6
	Profilo CS smussato		Larice EU	19	146	4	AB-US	6
			Larice EU	19	146	4	B-Sort.	6
			Larice EU	24	146	4	AB-US	5
Profilo F trapezoidale		Larice EU	19	146	4	AB-US	6	
Profilo a scaglie		Abete rosso	25	146	4	AB-VEH	6	
		Larice EU	25	146	4	AB-VEH	6	
Profilo D arrotondato		Abete rosso	19	116	4	AB-US	6	
		Abete rosso	24	116	4	AB-VEH	5	
Tavole e listelli a spigoli lisci	Piallato bordo liscio AF		Abete rosso	19	45	2,5	AB-VEH	12
			Abete rosso	19	72	2,5	AB-VEH	12
			Abete rosso	19	96	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	96	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	116	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	116	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	170	4	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	196	4	AB-VEH	6
			Abete rosso	24	146	4	AB-VEH	5
			Abete rosso	25	45	2,5	AB-VEH	10
			Abete rosso	35	35	2,5	AB-VEH	9
			Abete rosso	35	55	2,5	AB-VEH	8
			Abete rosso	45	45	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Abete rosso	45	75	3,0/4,0	AB-VEH	4
			Abete rosso	70	70	4	AB-VEH	4
			Abete rosso	90	90	4	AB-VEH	2
			Larice EU	19	96	4	AB-US	6
			Larice EU	19	116	4	AB-US	6
			Larice EU	19	146	4	AB-US	6
			Larice EU	19	176	4	AB-US	6
			Larice EU	19	196	4	AB-US	6
			Larice EU	24	146	4	AB-US	5
			Larice EU	32	146	4	AB-US	4
			Larice EU	45	146	4	AB-US	3
			Listello piallato		Abete rosso	19	56	4
Larice EU	19	56			4	AB-VEH	12	
Terrazze	Assito per terrazze a scanalature fini		Larice EU	25	144	4	AB-US	4
			Larice EU	33	144	4	AB-US	3
			Pino "impregnato"	25	144	4	AB-VEH	4

Assortimento

Assortimento standard perline e piallati

	Profilo		Tipo di legno	Spes. (mm)	Largh. (mm)	Lungh. (mm)	Qualità	Pezzo/fascio
Terrazze	Assito per terrazze lisce con spigoli arrotondati		Larice EU	25	144	4	AB-US	4
			Larice EU	33	144	4	AB-US	3
			Larice EU	45	144	4	AB-US	3
			Termo-pino	26	118	3,9-5,1	AB-VEH	4
			Termo-pino	26	144	3,9-5,1	AB-VEH	4
	Assito per terrazze comfort		Larice EU	28	144	3,98	AB	4
	Assito in Termo-frassino		Larice/termo-frassino	28	144	6	A	4
	Sottostrutture per terrazze		Larice siberiano	35	72	4	AB-US	6
			Larice siberiano	45	72	4	AB-US	4
			Pino "impregnato"	40	70	4	AB-VEH	6
Mini lamellari		Larice EU	40	70	3,97	NSI		
		Larice EU	50	80	3,97	NSI		
		Larice EU	90	90	3,97	NSI		
		Larice EU	100	100	3,97	NSI		
		Larice EU	120	120	3,97	NSI		
Profilati	Profilo F trapezoidale		Abete rosso	12,5	96	3,0/4,0	AB-US	10
			Abete rosso	15	116	4	AB-US	7
			Abete rosso	19	116	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	4	B-Sort.	6
			Larice siberiano	19	146	4	AB-US	6
	Profilo C smussato		Abete rosso	12,5	96	2,0/3,0/4,0	AB-US	10
			Abete rosso	15	116	3,0/4,0/5,0	AB-US	7
			Abete rosso	19	116	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-TOP	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	4	B-Sort.	6
			Pino	19	146	4	AB-VEH	6
	Profilo CS smussato		Abete rosso	19	116	4	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	116	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	116	4	B-Sort.	6
			Abete rosso	19	121	3,0/4,0/5,0	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Abete rosso	19	146	4	AB-US	6
			Abete rosso	19	146	3,0/4,0/5,0	B-Sort.	6
			Abete rosso	19	171	4	AB-US	6
			Abete rosso	24	146	4	AB-TOP	5
			Abete rosso	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Abete rosso	24	146	4	AB-US	5
			Abete rosso	24	146	4	B-Sort.	5
			Abete rosso	27	146	4	AB-VEH	4
			Abete rosso	27	146	4	B-Sort.	4
			Abete rosso	32	146	4	AB-VEH	4
Abete rosso			32	146	4	AB-US	4	
Abete rosso			32	146	4	B-Sort.	4	
Abete rosso			32	171	4,0/5,0	AB-VEH	4	
Abete rosso			32	171	4	AB-US	4	

Assortimento standard perline e piallati

	Profilo		Tipo di legno	Spes. (mm)	Largh. (mm)	Lungh. (mm)	Qualità	Pezzo/fascio		
Profilati			Abete rosso	32	171	4,0/5,0	B-Sort.	4		
			Pino	19	146	4	AB-US	6		
			Pino	24	146	4	AB-US	5		
			Larice EU	19	146	4	AB-US	6		
			Larice EU	19	146	4	B-Sort.	6		
			Larice EU	24	146	4	AB-US	5		
	Profilo antincendio con scanalatura a chiavetta			Abete rosso	40	146	4,0/5,0	AB-VEH	3	
				Abete rosso	40	146	4	B-Sort.	3	
				Abete rosso	40	171	4	AB-VEH	3	
				Abete rosso	40	171	4	B-Sort.	3	
	Profilo antincendio doppio maschio e femmina			Abete rosso	40	146	4,0/5,0	AB-TOP	3	
				Abete rosso	40	146	4,0/5,0	B-Sort.	3	
	Profilo E Softline			Abete rosso	14	121	4	AB-US	7	
				Abete rosso	15	116	4	AB-US	7	
				Abete rosso	19	121	4	AB-US	6	
				Abete rosso	19	146	4	AB-VEH	6	
				Abete rosso	19	146	4	AB-US	6	
				Abete rosso	19	146	4	B-Sort.	6	
Profilo O per pavimenti			Abete rosso	19	116	4	AB-VEH	6		
			Abete rosso	19	116	4	AB-US	6		
			Abete rosso	19	116	4	B-Sort.	6		
			Abete rosso	19	116	4	Incastro grezzo	6		
			Abete rosso	19	146	4	AB-US	6		
			Abete rosso	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5		
			Abete rosso	24	146	4	AB-US	5		
			Abete rosso	24	146	4	B-Sort.	5		
			Pino	19	116	4	AB-VEH	6		
			Pino	19	116	4	AB-US	6		
			Pino	19	146	4	AB-US	6		
			Pino	35	146	4	AB-US	4		
			Larice EU	19	116	4	AB-US	6		
			listelli	Piallati per listellature profilo A3			Abete rosso	22	100	4
Abete rosso	22	120					4	35 Select	5	
Abete rosso	22	150					4	35 Select	5	
Abete rosso	24	73					4	B-Sort.	8	
Abete rosso	27	105					4	35 Select	4	
Abete rosso	30	73					4	B-Sort.	8	
Listelli piallati					Abete rosso	23	48	4	III/IV	10
					Abete rosso	28	38	4	III/IV	12
					Abete rosso	28	48	4	III/IV	8
					Abete rosso	38	38	4	III/IV	9
					Abete rosso	38	48	4	III/IV	6
					Abete rosso	38	58	4	III/IV	6
					Abete rosso	38	78	4	III/IV	6
					Abete rosso	48	48	4	III/IV	4
Abete rosso	48	58	4	III/IV	4					
Abete rosso	48	78	4	III/IV	4					

Ulteriori profili speciali disponibili su richiesta.

05

Descrizione

AB TOP, AB VEH per interni

Caratteristiche

A VEH: Legno di conifere

B VEH: Legno di conifere

Nodi

Ammessi:

Nodi sani e ben aderenti in numero a piacimento

Ab.ro/bia: alt. max. 25% della largh. della tavola e/o del profilo. Nodi aderenti fino a max. 15 mm di diametro.

Pi: alt. max. 10% della largh. della tavola + 30 mm. Il 50% del legno nodi parzialmente aderenti fino a max. il 10% della largh. della tavola + 30 mm.

La: alt. max. 25% della largh. della tavola nodi parzialmente aderenti, con corteccia e nodi morti fino al 20% della largh. del profilo. Nodi neri a spillo fino a max. 5 mm di diametro (anche in raggruppamenti).

Non ammessi: Nodi cadenti e caduti, al max. nel 5% del legno possono essere tassellati con tasselli di testa dello stesso tipo di legno (ricavato da un nodo). Per metro lineare è ammesso un tassello di testa, distribuito a piacimento sulla tavola.

Ammessi:

⊕ Nodi ben aderenti, parzialmente aderenti, con corteccia, nodi a chiave e morti (non aderenti).

⊕ Alt. max. il 10% della largh. della tavola e/o del profilo.

Non ammessi: Nodi cadenti e caduti, che possono però essere tassellati con tasselli di testa dello stesso tipo di legno (ricavato da un nodo).

Punti di rottura e danni di lavorazione

Ammessi:

⊕ Nel 5% del legno purché non venga pregiudicata la giunzione delle tavole profilate.

⊕ Alt. delle crepe nei nodi di spigolo paragonabile a un nodo.

Ab.ro/bia: max. 10 mm di diametro

Pi/La: max. 15 mm di diametro

Ammessi:

Alt. della crepa max. 40% della superficie del nodo. Nei nodi di spigolo purché non venga pregiudicata la giunzione delle tavole profilate.

Legno di compressione (canastro)

Ammesso: Nel max. 15% del legno purché non venga pregiudicato l'aspetto generale.

Ammesso

Deformazioni

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Sacche di resina

Ammesse:

⊕ Nel max. 15% del legno fino a ca. 5 mm x 50 mm o ai corrispondenti 250 mm²

⊕ Numero fino a 1 pezzo ogni metro lineare distribuito a piacimento sulla tavola.

⊕ Le seguenti sacche di resina non vengono considerate:

Ab.ro./bia: 2 mm x 20 mm

Pi/La: 3 mm x 30 mm

Ammesse:

⊕ fino a ca. 10 mm x 100 mm o ai corrispondenti mm²

⊕ Numero fino a 3 pezzi ogni metro lineare distribuito a piacimento sulla tavola.

⊕ Sacche di resina fino a 3 mm x 30 mm non considerate.

Caratteristiche

A VEH: Legno di conifere

B VEH: Legno di conifere

Fessurazioni

Ammesse:

- ⊕ Nel max. 15% del legno, se non continue sulla superficie (fessure capillari) a vista. Fessure d'estremità continue non più lunghe di 30 mm
- ⊕ Fessure d'estremità non più lunghe della largh. della tavola per:

Ab.ro/bia/pi: max. 20% del legno

La: max. 40% del legno

Non ammesse: cipollature

Ammesse:

- ⊕ Se non continue sulla superficie a vista.
- ⊕ Fessure d'estremità continue non più lunghe di 1,5 volte la largh. della tavola

Non ammesse: cipollature

Canali midollari

Ammessi:

Ab.ro/bia: Nel max. 15% del legno, sulla superficie a vista fino a max. il 15% della largh. della tavola e 4 mm di largh.

Pi: Nel max. 25% del legno, sulla superficie a vista fino a max. il 30% della largh. della tavola e 5 mm di largh.

La: Nel max. 15% del legno, sulla superficie a vista fino a max. il 30% della largh. della tavola e 5 mm di largh.

Ammessi

Colore:

Amnesso:

Variazioni di colore sul retro.

Ab.ro: punti resinosi (danneggiati) attorno ai nodi.

La: leggere differenze cromatiche (Es. macchie d'acqua).

Non amnesso: Variazioni cromatiche sul lato a vista.

Ab.ro: altri punti danneggiati sul lato a vista.

Amnesso:

⊕ Leggere variazioni cromatiche sul lato a vista (es. punti arrossiti o bluettati).

⊕ Variazioni di colore sul retro

Ab.ro: Tavole con punti danneggiati da resina

La: ammesse leggere variazioni cromatiche a causa di macchie d'acqua.

Attacchi fungini

Non ammessi: eccezione vedi "colore"

Ammessi: venature rosate dure, quantità vedi "colore"

Non ammessi: altri attacchi fungini, eccezione vedi "colore"

Danni da insetti

Non ammessi

Non ammessi

Smusso

Amnesso: sul retro, purché maschio e femmina non ne vengano interessati.

Amnesso: sul retro, purché maschio e femmina non ne vengano interessati su almeno 3/4 della lunghezza.

Inclusioni di corteccia

Ammesse: Nel max. 15% del legno, alt. fino a 15 mm di diametro o corrispondenti mm².

Ammesse: dell'altezza dei nodi o corrispondenti mm².

Alburno

Amnesso: Nel max. 15% del legno alburno fino al 20% della superficie a vista.

Amnesso

Campo di validità

Le qualità di superficie indicate sono valide alla consegna

Ab.ro Abete rosso

Ab.bia Abete bianco

Pi Pino

La Larice

Descrizione

AB TOP, AB VEH per esterni

Caratteristiche

nodi

A VEH: Legno di conifere

Ammessi:

- ⊕ Nodi sani e ben aderenti in numero a piacimento; Alt. max.: 25% della largh. della tavola e/o del profilo.
- ⊕ Nodi parzialmente aderenti, con corteccia e morti fino a 1 pz. per metro lineare sulla lungh. della tavola distribuiti a piacimento, alt. fino a max. 20% della largh. della tavola
- ⊕ Singoli nodi neri a spillo fino a max. 5 mm di diametro sono ammessi e non considerati.
- ⊕ Per le tavole tagliate di quarto e di ottavo valgono le altezze dei nodi sopraccitate + 20 mm.

Non ammessi: Nodi cadenti e caduti. Tasselli di testa.

B VEH: Legno di conifere

Ammessi:

- ⊕ Nodi ben aderenti, parzialmente aderenti e con corteccia in numero a piacimento.
- ⊕ Nodi a chiave e morti (non aderenti) fino a 1 pz. per metro lineare sulla lungh. della tavola distribuiti a piacimento.
- ⊕ Singoli nodi neri a spillo fino a max. 5 mm di diametro sono ammessi e non considerati.
- ⊕ $b > 100$ mm: alt. nodo max. 10% della largh. della tavola e/o del profilo + 40 mm.
- ⊕ $b < 100$ mm: alt. nodo max. 60% della largh. della tavola e/o del profilo

Non ammessi: Nodi cadenti e caduti

Punti di rottura e con danni di lavorazione

Ammessi: Nel 5% del legno ammesse crepe e/o nodi rotti fino a max. 15 mm di diametro.

Ammessi: crepe e/o nodi rotti fino a max. 15 mm di diametro.

Legno di compressione (canastro)

Amnesso: purché non venga pregiudicato l'aspetto generale.

Amnesso

Deformazioni

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Sacche di resina

Ammesse:

- ⊕ Alt. fino a 3 mm x 40 mm o ai corrispondenti 250 mm²
- ⊕ Numero: fino a 1 pezzo ogni metro lineare distribuito a piacimento sulla tavola.
- ⊕ Sacche di resina fino a 1 mm x 20 mm non considerate

Ammesse:

- ⊕ Alt. fino a 5 mm x 60 mm o ai corrispondenti mm²
- ⊕ Numero: fino a 3 pezzi ogni metro lineare distribuito a piacimento sulla tavola.
- ⊕ Sacche di resina fino a 3 mm x 40 mm non considerate

Fessurazioni

Ammesse:

- ⊕ se non continue sulla superficie (fessure capillari) a vista.
- ⊕ Nel max. 20% del legno fessure d'estremità continue non più lunghe della largh. della tavola

Non ammesse: cipollature

Ammesse:

- ⊕ Se non continue sulla superficie a vista.
- ⊕ Fessure d'estremità continue non più lunghe di 1,5 volte la largh. della tavola.

Non ammesse: cipollature

Caratteristiche

A VEH: Legno di conifere

B VEH: Legno di conifere

Canali midollari

Ammessi: nel max. 15% del legno, sulla superficie a vista fino a max. il 30% della largh. della tavola e 5 mm di largh.

Ammessi

Colore:

Ammesso:

- ⊕ Variazioni di colore sul retro.
- ⊕ Leggere differenze cromatiche sul lato a vista nel max. 30% del legno.
- ⊕ Alburno non considerato variazione cromatica

Ammesso:

- ⊕ Leggere variazioni cromatiche sul lato a vista (es. punti arrossiti o bluettati).
- ⊕ Variazioni di colore sul retro
- ⊕ Per larice siberiano: leggere variazioni cromatiche (es. macchie d'acqua)
- ⊕ Alburno non considerato variazione cromatica

Attacchi fungini

Non ammessi: eccezione vedi "colore"

Non ammessi: eccezione vedi "colore"

Danni da insetti

Non ammessi

Non ammessi

Smusso

Ammesso: sul retro, purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.
Non ammesso: sul lato a vista

Ammesso: sul retro, purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Non ammesso: sul lato a vista

Inclusioni di corteccia

Non ammesse

Ammesse: dell'altezza dei nodi ammessa o corrispondenti mm².

Alburno

Ammesso:

- ⊕ Lato a vista praticamente privo di alburno
- ⊕ Sul retro fino al max. 30% del legno fino al 50% della largh. della tavola

Ammesso: Sul retro la quantità di cuore devetroarsi minimo sull'intera lunghezza della tavola. Max. 30% della superficie a vista su max. il 50% del legno

Campo di validità

Le qualità di superficie indicate sono valide alla consegna



Descrizione

AB-US

Caratteristiche

Abete rosso, bianco, pino e larice

Ggenerale

- ⊕ La qualità AB-US è un assortimento misto, composto di min. il 70% AB VEH e max. il 30% di B-Sort.
- ⊕ L'aspetto del legno corrisponde ad un AB VEH con determinate quantità delle massime caratteristiche di crescita e di selezione descritte, ammesse nell'ambito di B-Sort.
- ⊕ La superficie è principalmente chiusa.

Nodi

Ammessi:

- ⊕ Nodi sani e ben aderenti, nodi parzialmente aderenti
- ⊕ Nodi con corteccia, a chiave e non aderenti fino a al 10% della largh. della tavola + 50 mm
- ⊕ Singoli nodi rotti fino al 40% dell'alt. ammessa dei nodi purché la copertura non ne venga sensibilmente influenzata.

Legno di compressione (canastro)

Ammesso

Deformazioni

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Sacche di resina

Ammesse: Non sono ammesse fenditure di pece di dimensioni eccessive e non cosparse di sacche di resina

Fessurazioni

Ammesse:

- ⊕ se non continue sulla superficie a vista.
- ⊕ continue e aperte (largh. max. 1 m) lunghe fino a 300 mm
- ⊕ fessure d'estremità non più lunghe del doppio della largh. della tavola in parte del legno
- ⊕ chiuse (fratture) per una parte del legno su 1/4 della lunghezza

Canali midollari

Ammessi

Variazioni di colore

Ammesse: sul retro.

Non ammesse: forti differenze cromatiche sul lato a vista

Rosettature, abbrunimenti duri

Ammessi: solo singolarmente su fino al 25% della superficie a vista, abbrunimenti duri ammessi

Danni da insetti

Ammessi: singole tarlature piccole sul 10% della superficie a vista

Smusso

Ammesso: sul retro fino a 1,5 cm misurato obliquamente, purché maschio e femmina non ne vengano interessati su almeno 3/4 della lunghezza.

Campo di validità

Le qualità di superficie indicate sono valide alla consegna.

L'esperto consiglia:

Per gli esterni servitevi di legni a elevata durabilità come il larice!



Descrizione

B-Sort.

Caratteristiche

Abete rosso e bianco

Nodi

Ammessi:

- ⊕ Nodi sani e ben aderenti, nodi parzialmente aderenti
- ⊕ Nodi con corteccia, a chiave e non aderenti fino a al 10% della largh. della tavola + 50 mm (in pratica senza limitazioni di altezza)
- ⊕ Singoli nodi rotti fino al 40% dell'alt. ammessa dei nodi purché la copertura non ne venga sensibilmente influenzata.
- ⊕ Superficie in pratica chiusa

Deformazioni

Ammesse: tavole con curvatura e torsione purché non venga compromessa la posa secondo gli standard.

Sacche di resina

Ammesse: Non sono ammesse fenditure di pece di dimensioni eccessive e non cosparse di sacche di resina

Fessurazioni

Ammesse:

- ⊕ se non continue sulla superficie a vista.
- ⊕ continue e aperte (largh. max. 1 m) lunghe fino a 300 mm
- ⊕ fessure d'estremità non più lunghe del doppio della largh. della tavola in parte del legno
- ⊕ chiuse (fratture) per una parte del legno su 1/4 della lunghezza

Canali midollari

Ammessi

Variazioni di colore

Non ammesse: forti differenze cromatiche sul lato a vista

Rosettature, abbrunimenti duri

Ammessi: singolarmente fino a max. il 25% della superficie a vista, abbrunimenti duri ammessi

Smusso

Amnesso: singole tarlature piccole sul 10% della superficie a vista

Inclusioni di corteccia

zulässig: sul retro fino a 1,5 cm misurato obliquamente, purché maschio e femmina non ne vengano interessati su almeno 3/4 della lunghezza.

Inclusioni di corteccia

Nei criteri di selezione da trattare come "nodi"

Campo di validità

Le qualità di superficie indicate sono valide alla consegna.



06

Gamma di prodotti HASSLACHER group



Segati



Perline



Travi in legno massiccio
giuntato & GLT®



Travi Duo/Trio



Legno lamellare



Elementi per solaio in lamellare



CLT



Elementi costruttivi speciali
in legno lamellare



Pannelli in legno massiccio



Pellet



Pannelli per casseforme



Bancali & soluzioni d'imballaggio

HASSLACHER NORICA TIMBER

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

HASSLACHER group

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