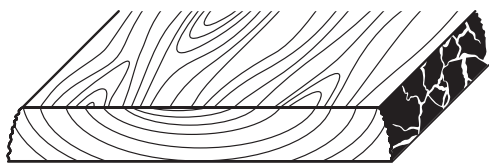




rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD

QUALITÄTSMERKMALE

DOUGLASIE UNBESÄUMT



WEITERE INFOS

Begriffsdefinition

Gütebestimmung für Nadel schnittholz
inländischer Erzeugung unter Berücksichtigung
der rettenmeier® DO IT WOOD Qualitätsnorm.

Produktvorteile

qualitätsüberwacht, gehobelt, technisch
getrocknet, pflegeleicht, aus heimischen
Wäldern, ressourcenschonend,
umweltfreundlich.

Anwendungsbereiche

Fußböden, Zäune, Verkleidungen und
sonstige Verwendungen im Außenbereich.

Oberflächenbeschaffenheit

zweiseitig egalisiertgehobelt

Maßabweichungen

Länge ± 25 mm, Breite ± 5 cm (unbesäumt),
Stärke ± 3 mm zulässig, (Holzbezugsfeuchte
20%)

Verzug

Beim naturprodukt Holz kann es zu Verzug
kommen. Durch bauseitigen Zuschnitt kann
der Verzug vermindert werden. Nicht jedes
Stück kann in der ganzen Länge verzugsfrei
sein.

Sortierungsmerkmale

Anforderungen an Douglasie Massivholzbretter unbesäumt, Sortierung rustikal, mindestens 1 Seite muss diesen Anforderungen entsprechen.

Hinweis

Bei Holz des Sortimentes rettenmeier® DO IT WOOD handelt es sich um Naturprodukte. Kleine Fehler in der Holzstruktur entsprechen der natürlichen Variabilität und sind deshalb zu tolerieren.

LEGENDE



erlaubt



genaue Definition
beachten



nicht erlaubt

ABMESSUNGEN

Abmessung auf Einleger

15 - 20 cm
20 - 25 cm
26 - 30 cm
30 - 35 cm
36 - 40 cm

max. Breite

20 cm
26 cm
30 cm
36 cm
45 cm



Äste

Äste in beliebiger Form, Größe und Anzahl zulässig, Schwarzäste nur zulässig, wenn fest mit restlichem Holz verbunden, Durchfalläste unzulässig (größer 30 mm). Astausbrüche erlaubt.



Fest verwachsener Ast



Astausbrüche



Schwarzäste



Durchfalläste - bis 10 mm zulässig



Kantenausbruch - bis 10 mm zulässig

Baumkante

Gewollt, beidseitig durchgehend, noch anhaftender Rindenanteil, soweit produktionstechnisch möglich.



Drehwuchs

zulässig



Druckholz (Buchs, Rothärte)

zulässig



Fäule

unzuverlässig



Harzgallen & Harztaschen

zulässig, bei steigenden Temperaturen kann sich Harz verflüssigen und austreten.



Hobelschläge > 3 mm

Hobelfehler

zulässig



Rindeneinschluss

zulässig



Risse

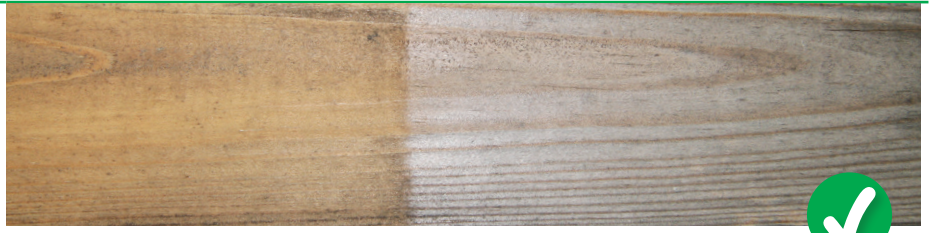
zulässig bis 1/3 der Brettlänge, Trocken- und Haarrisse erlaubt



Verfärbung/Vergrauung

zulässig

Douglasie vergraut und dunkelt unter Lichteinwirkung bzw. Bewitterung bis hin zu einer silbergrauen Patina nach; dies ist kein Reklamationsgrund.



verkiente Stellen

zulässig



Insektenfraßstellen

zulässig

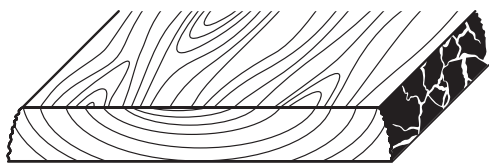
Auf max. 20% Holzfeuchte technisch getrocknet, wodurch etwaige Holzwürmer und Insekten im Holz „entfernt“ werden. Noch lebende Holzwürmer sind somit ausgeschlossen. Insektenfraßstellen sind charakteristische Merkmale rustikaler Holzoptik.





KVALITATIVNÍ ZNAKY

DOUGLASKA NEOMÍTANÁ



DALŠÍ INFORMACE

Definice pojmu

Stanovení jakosti jehličnatého řeziva výroba v tuzemsku se zohledněním normy kvality rettenmeier® DO IT WOOD.

Výhody produktu

s kontrolovanou kvalitou, hoblovaný, technicky sušený, se snadnou údržbou, z domácích lesů, šetřící přírodní zdroje, ekologický.

Oblasti použití

Podlahy, ploty, obložení a další Použití ve vnějším prostředí.

Kvalita povrchu

oboustranně hoblovaný a egalizovaný

Odchyly rozměrů

Délka ± 25 mm, šířka ± 5 cm (neomítané),
přípustná tloušťka ± 3 mm, (relativní vlhkost dřeva 20 %)

Borcení

U přírodního dřeva může dojít k borcení. Přiřiznutím na staveništi lze borcení snížit. Ne každý kus může být po celé délce bez borcení.

Charakteristika třídění

Požadavky na masivní neomítaná dřevěná prkna douglasky, třídění rustikální, nejméně 1 strana musí splňovat tyto požadavky.

Poznámka

Produkty ze dřevěného sortimentu společnosti rettenmeier® DO IT WOOD jsou přírodní. Malé chyby ve struktuře dřeva odpovídají přirozené variabilitě, a proto je třeba je tolerovat.

VYSVĚTLIVKY



Povoleno



Viz přesná
definice



Není povoleno

Z OBOU STRAN OMÍTNUTÝ

Rozměr na nakladač

15 - 20 cm
20 - 25 cm
26 - 30 cm
30 - 35 cm
36 - 40 cm

max. šířka

20 cm
26 cm
30 cm
36 cm
45 cm



Suky

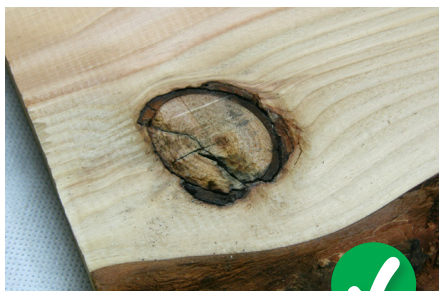
Suky přípustné jakéhokoliv tvaru, velikosti a počtu, černé suky, jen když jsou pevně srostlé se zbytkem dřeva, nepřípustné jsou volné suky (větší než 30 mm). Vypadlé suky povoleny.



Srostlé suky



Vypadlé suky



Černé suky



Volné suky – přípustné do 10 mm



Vylomené hrany – přípustné do 10 mm

Oblina

Požadovaný, oboustranně nepřetržitý, ještě přilnavý podíl kůry, pokud je to možné z výrobně technického hlediska



Točitost

Přípustné



Křemenitost (reakční dřevo tlakové)

Přípustné



Hniloba

Nepřípustné



Smolníky

přípustné, při rostoucích teplotách se může pryskyřice zkapalnit a vytékat



Závady hoblování > 3 mm

Závady hoblování

Přípustné



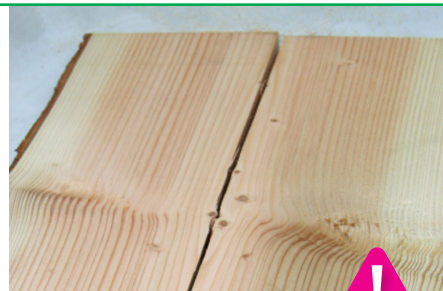
Zarostlá kůra

Přípustné



praskliny

přípustné do 1/3 délky prkna, výsušné a vlasové
trhliny povolené



odbarvení/šedivění

přípustné

Douglaska působením světla, příp. povětrnostních
vlivů šedne a tmavne až po stříbrošedou patinu;
není to důvod k reklamaci



ucpané skvrny

Přípustné



Místa poškozená hmyzem

přípustné

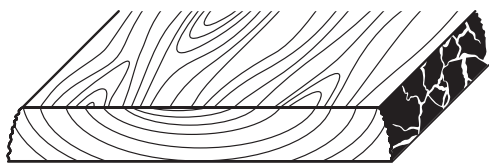
Na max. 20 % vlhkosti dřeva technicky vysušené,
čímž jsou z dřeva „odstraněni“ případní dřevokazi
a hmyz. Živí dřevokazi jsou tak vyloučeni. Místa
poškozená hmyzem jsou charakteristickým rysem
rustikálního vzhledu dřeva.





CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ

DOUGLAS NON BORDÉ



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Définition des termes

Critères de qualité pour les bois de sciage de résineux
issus de la production locale en tenant
compte de la norme de qualité DO IT WOOD de
rettenmeier®.

Avantages des produits

Qualité contrôlée, rabotés, séchage technique,
faciles d'entretien, issus de forêts locales,
préservant les ressources, respectueux de
l'environnement.

Domaines d'utilisation

Sols, clôtures, revêtements et autres
utilisations à l'extérieur.

Qualité de la surface

Égalisée et rabotée sur les deux faces

Tolérances dimensionnelles

Longueur ± 25 mm, largeur ± 5 cm (non bordé),
épaisseur ± 3 mm autorisés, (humidité de
référence du bois 20 %)

Déformations

Le bois est un produit naturel qui peut
présenter des déformations. Une coupe en
chantier permet de réduire les déformations.
Chaque exemplaire ne peut être exempt de
déformations sur toute sa longueur.

Critères de tri

Exigences envers les planches en bois massif en douglas non bordé, tri rustique, au moins une face doit répondre à ces exigences.

Remarque

Le bois de l'assortiment DO IT WOOD de rettenmeier® est un produit naturel. Les petites erreurs présentes sur la structure du bois sont dues à la variabilité naturelle, elles doivent donc être tolérées.

LÉGENDE



Autorisé



Tenir compte de la
définition exacte



Non autorisé

DIMENSIONS

Dimensions sur support

15 - 20 cm
20 - 25 cm
26 - 30 cm
30 - 35 cm
36 - 40 cm

Largeur max.

20 cm
26 cm
30 cm
36 cm
45 cm



Nœuds

Nœuds de forme, taille et nombre quelconques autorisés, nœuds noirs autorisés uniquement s'ils sont adhérents au bois restant, nœuds tombants non autorisés (supérieurs à 30 mm). Trous de nœuds autorisés.



Nœud adhérent



Trous de nœuds



Nœuds noirs



Nœuds tombants - autorisés jusqu'à 10 mm



Cassure des bords - autorisés jusqu'à 10 mm

Flache

Voulue, en continu sur les deux faces, partie de l'écorce encore adhérente si ceci est possible avec la technique de production.



Torsion

Autorisée



Bois de compression (bois rouge)

Autorisé



Pourriture

Non autorisée



Amas et poches de résine

Autorisés, en cas de hausse des températures, la résine peut se fluidifier et s'écouler.



Coups de rabot > 3 mm

Défauts de rabotage

Autorisés



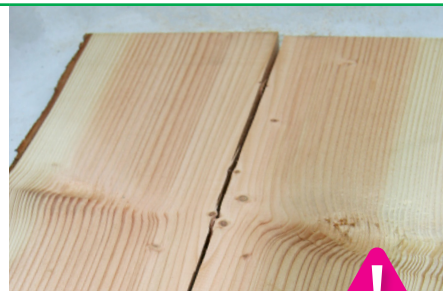
Inclusions d'écorce

Autorisées



Fissures

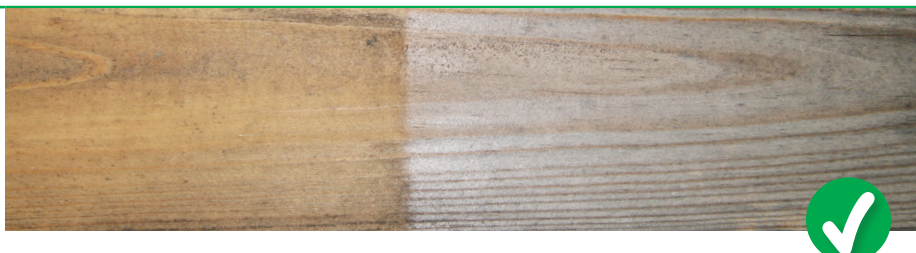
Autorisées jusqu'à 1/3 de la longueur de planche, gerces et micro-fissures autorisées



Coloration / grisaillement

Autorisé(e)

Le douglas grisaille et fonce sous l'effet de la lumière et des intempéries jusqu'à la formation d'une patine gris argenté; ceci n'est pas un motif de réclamation.



Zones résineuses

Autorisées



Infestations d'insectes

Admissible

Humidité maximale du bois de 20 %. Séchage technique permettant d'éliminer les vers à bois et les insectes éventuellement présents dans le bois. Les vers à bois encore vivants sont ainsi exclus. Les traces de morsures d'insectes sont des caractéristiques typiques de l'aspect rustique du bois.

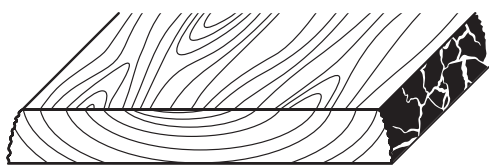




CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

LEGNO DI DOUGLASIA NON REFILATO

LEGNO DI DOUGLASIA NON REFILATO



ULTERIORI INFORMAZIONI

Definizione dei termini

Determinazione della qualità per legname di conifere di produzione interna tenendo conto della norma di qualità DO IT WOOD di rettenmeier®.

Vantaggi del prodotto

sottoposto a controllo di qualità, piallato, essiccato tecnicamente, facile da pulire, proveniente dai boschi locali, a basso consumo di risorse, ecocompatibile.

Campi di applicazione

Pavimenti, recinti, rivestimenti e altri impieghi all'esterno.

Finitura superficiale

uniformato e piallato su due lati

Scostamenti dimensionali

Lunghezza ± 25 mm, larghezza ± 5 cm (non refilato), spessore ± 3 mm ammesso (umidità relativa del legno del 20 %)

Deformazione

Nel caso del legno, che è un prodotto naturale, possono verificarsi deformazioni. Grazie a un taglio su misura in loco è possibile ridurre la deformazione. Non ogni asse può essere priva di deformazioni su tutta la lunghezza.

Caratteristiche di selezione

Requisiti delle assi in legno massiccio di douglasia non refilati, selezione rustica, almeno 1 lato deve soddisfare questi requisiti.

Nota

Il legno della gamma DO IT WOOD di rettenmeier® è un prodotto naturale. Piccoli difetti nella struttura del legno corrispondono alla variabilità naturale e pertanto devono essere tollerati.

LEGENDA



ammesso



prestare
attenzione alla
definizione esatta



non ammesso

MISURE

Dimensione su inserto

15 - 20 cm
20 - 25 cm
26 - 30 cm
30 - 35 cm
36 - 40 cm

Larghezza max

20 cm
26 cm
30 cm
36 cm
45 cm



Nodi

Sono ammessi nodi in forme, dimensioni e quantità qualsiasi; i nodi neri sono solo ammessi se sono saldamente collegati al resto del legno, i nodi cadenti non sono ammessi (con dimensioni superiori ai 30 mm). Fori di nodo sono ammessi.



Nodo solido



Fori di nodo



Nodi neri



Nodi cadenti - consentiti fino a 10 mm



Scheggiatura sui bordi - consentita fino a 10 mm

Refilo

Voluto, continuo su entrambi i lati, con parte di corteccia, se possibile dal punto di vista tecnico-produttivo.



Torsione della fibratura

ammessa



Canastro (bosso, rosatura)

ammesso



Marciume

inaffidabile



Borse di resina e sacche di resina

ammesse, con l'aumento delle temperature, la resina può liquefarsi e fuoriuscire.



Colpi di pialla > 3 mm

Errori di piallatura

ammessi



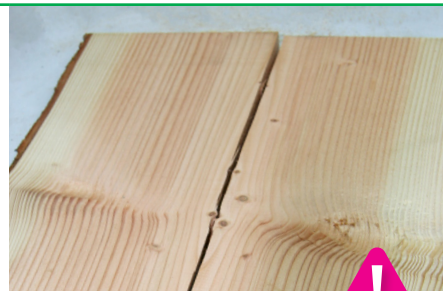
Inclusioni di corteccia

ammesse



Fenditure

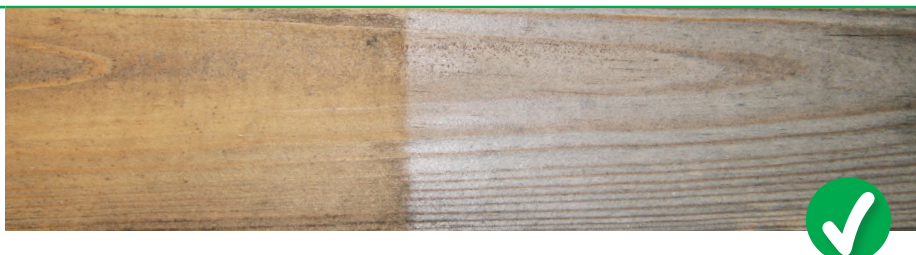
ammesso fino a 1/3 della lunghezza dell'asse,
fessure e fenditure capillari



Cambiamenti di colore/ingrigimenti

ammessi

Quando è esposta alla luce o alle intemperie, la douglasia si ingrigisce e si scurisce fino a formare una patina grigio argento; questo non costituisce motivo di reclamo.



Punti resinosi

ammessi



Punti perforati da insetti

ammissibile

Al massimo 20% di umidità del legno essiccato tecnicamente, in modo da „rimuovere“ eventuali tarli e insetti presenti nel legno. In questo modo si esclude la presenza di tarli ancora vivi. I segni lasciati dagli insetti sono caratteristiche tipiche dell'aspetto rustico del legno.

