

Bois de Scandinavie, qu'est-ce que c'est ?

Il est très largement employé dans la construction. C'est une essence de bois qui présente de nombreuses qualités :

- Noblesse et esthétique avec un fil droit et une teinte crème qui accueille bien les finitions.
- Esthétique – Coloris naturel, et chaleureux pour les intérieurs.
- Homogène - Petits nœuds sains et adhérents.
- Accepte les traitements et finitions, il devient alors résistant et durable.
- Respectueux de l'environnement, 100% écologique.

Origine	Scandinavie – Finlande
Eco-Certification	PEFC™
Type	Bois assez tendre (Dureté Monnin 2,2)
Densité	450 kg/m3 en moyenne à 12% d'humidité
Réaction au feu	D s2 d0
Durabilité	Bonne si préservée par traitement.
Classe d'emploi	Classe 3.1 (après traitement en autoclave) apte à l'usage en revêtement de façade.
Qualité proposée	AB / Sawfalling
Aspect du bois	Bois clair de couleur Blanchâtre à crème. Le grain est fin, et le fil très droit. Sur quartier, les petits rayons ligneux font apparaître une maille claire discrète à peine visible.
Stabilité dimensionnelle	Bonne stabilité. Bois fissile, pré-perçage nécessaire avant vissage.
Utilisations	Adapté à de nombreuses utilisations en Structure (Charpente, voliges) en intérieur (Lambris, parquets, plinthes), comme en extérieur (Bardage, Planche rive, Lames à volets)

Provenance

L'appellation courante de l'espèce botanique *Picea Abies* qui appartient à la famille des *Pinacées*. Issu de forêts au climat rigoureux, le bois du Nord, provient des forêts de Scandinavie, principalement de Finlande. Bois à croissance lente, présente un fil droit, et un grain fin et régulier.

Caractéristiques dimensionnelles

Il se caractérise à son port : un tronc droit, une cime conique, large en basse altitude et étroite en haute altitude et en régions nordiques. Il atteint une hauteur moyenne de 35 à 40 mètres de hauteur, mais certains spécimens mesurent 60 mètres dans son environnement primaire. Le tronc n'excède que rarement 1,5m de diamètre.

Aspect du bois

Le bois est très clair, blanchâtre à crème. Chez les épicéas de montagne, il est lustré et même parfois nacré. Les cernes sont apparents, circulaires et de largeurs homogènes. Le bois provenant de régions froides présente des cernes étroits et réguliers. Présence fréquente de poches de résine, qui sont souvent écartées en production pour les produits nobles tels que lambris et bardages.

Il est conseillé d'appliquer une finition pour prolonger sa durée de vie, et son esthétique. La finition donne de bons résultats pour autant que le bois soit suffisamment sec.

Durabilité conférée pour de multiples usages

Il n'est pas durable naturellement pour un usage extérieur et le bois se laisse difficilement imprégner. Mais comme l'eau pénètre donc moins vite dans la structure du bois, cela retarde aussi les risques d'altérations fongiques. D'une bonne stabilité dimensionnelle, il est durable jusqu'à 50 ans s'il a été préservé en classe 3.1, et s'il est recouvert d'une finition entretenue. L'usage en extérieur réclame une préservation par traitement en autoclave sous vide ou pression, pour lui conférer une durabilité appropriée.

Wat is Scandinavisch hout?

Het wordt veel gebruikt in de bouw. Het is een houtsoort met vele eigenschappen:

- Elegant en esthetisch, met een rechte draad en een crèmekleurige tint die goed samengaat met andere afwerkingen.
- Esthetiek – Natuurlijke en warme kleuren voor het interieur.
- Homogeen - Kleine, gezonde en goed hechtende knopen.
- Het verdraagt behandelingen en afwerkingen, waardoor het resistent en duurzaam wordt.
- Milieuvriendelijk, 100% ecologisch.

Oorsprong	Scandinavië – Finland
Eco-certificering	PEFC™
Type	Vrij zacht hout (Monnin-hardheid 2,2)
Dichtheid	Gemiddeld 450 kg/m ³ bij 12% luchtvochtigheid.
Reactie op brand	D s2 d0
Duurzaamheid	Goed als het door behandeling behouden blijft.
Functieclassificatie	Klasse 3.1 (na autoclaafbehandeling), geschikt voor gebruik als gevelbekleding.
Kwaliteit aangeboden	AB / Zaagsel
Uiterlijk van het hout	Lichtgekleurd hout, witachtig tot crèmekleurig. De nerf is fijn en zeer recht. Bij kwartierszagen onthullen de kleine houtstralen een subtiele, nauwelijks zichtbare lichte nerf.
Dimensionale stabiliteit	Goede stabiliteit. Hout is broos; voorboren is noodzakelijk voordat er geschroefd wordt.
Toepassingen	Geschikt voor tal van toepassingen in de bouw (frame, bekleding), zowel binnen (lambrisering, parketvloeren, plinten) als buiten (gevelbekleding, boeiboorden, lamellen voor luiken).

Oorsprong

De gangbare naam voor de botanische soort *Picea abies*, die behoort tot de Pinaceae-familie. Nordic wood is afkomstig uit bossen met een ruw klimaat, met name de bossen van Scandinavië, vooral Finland. Dit langzaam groeiende hout heeft een rechte nerf en een fijne, gelijkmatige textuur.

Dimensionale kenmerken

De boom wordt gekenmerkt door zijn vorm: een rechte stam, een kegelvormige kroon, breed op lagere hoogtes en smal op hogere hoogtes en in noordelijke streken. Hij bereikt een gemiddelde hoogte van 35 tot 40 meter, maar sommige exemplaren meten 60 meter in hun natuurlijke habitat. De stam heeft zelden een diameter van meer dan 1,5 meter.

Uiterlijk van het hout

Het hout is zeer licht, witachtig tot crèmekleurig. Bij bergspar is het glanzend en soms zelfs parelmoerachtig. De groeiringen zijn zichtbaar, rond en gelijkmatig van breedte. Hout uit koude streken heeft smalle, regelmatige groeiringen. Harszakjes komen vaak voor en worden tijdens het aanbrengen van een afwerking wordt aanbevolen om de levensduur te verlengen en het uiterlijk te verbeteren. Een afwerking geeft een goed resultaat, mits het hout voldoende droog is. De productie verwijderd voor hoogwaardige producten zoals lambrisering en gevelbekleding.

Duurzaamheid gegarandeerd voor meervoudig gebruik

Het is van nature niet erg duurzaam voor buitengebruik en het hout is moeilijk te impregneren. Doordat water echter langzamer in de houtstructuur doordringt, wordt het risico op schimmelvorming wel vertraagd. Met een goede vormvastheid is het hout tot 50 jaar duurzaam als het behandeld is volgens klasse 3.1 en voorzien is van een goed onderhouden afwerking. Voor buitengebruik is conservering door middel van vacuüm- of drukautoclaafbehandeling noodzakelijk om een goede duurzaamheid te garanderen.

Was ist skandinavisches Holz?

Es findet im Bauwesen sehr breite Anwendung. Es handelt sich um eine Holzart mit vielen positiven Eigenschaften:

- Edel und ästhetisch ansprechend mit gerader Maserung und cremigem Farbton, der Oberflächenbehandlungen optimal aufnimmt.
- Ästhetisch ansprechend – ein natürlicher, warmer Farbton, ideal für Innenräume.
- Gleichmäßig – kleine, gesunde und fest gebundene Äste.
- Nimmt Behandlungen und Oberflächenbehandlungen gut auf und wird dadurch widerstandsfähiger und langlebiger.
- Umweltfreundlich, 100 % ökologisch.

Herkunft	Skandinavien – Finnland
Öko-Zertifizierung	PEFC™
Art	Ziemlich weiches Holz (Monnin-Härte 2,2)
Dichte	450 kg/m ³ im Durchschnitt bei 12 % Luftfeuchtigkeit
Reaktion auf Feuer	D s2 d0
Nachhaltigkeit	Gut, wenn durch Behandlung konserviert.
Berufsklasse	Klasse 3.1 (nach Autoklavenbehandlung) geeignet für die Verwendung als Fassadenverkleidung.
Angebotene Qualität	AB / Sägewerk
Aussehen des Holzes	Helles Holz, weißlich bis cremefarben. Die Maserung ist fein und sehr gerade. Bei viertelgesägten Oberflächen zeigen die kleinen Holzstrahlen eine dezente, kaum sichtbare helle Maserung.
Dimensionsstabilität	Gute Stabilität. Holz ist spröde; Vorbohren ist vor dem Verschrauben erforderlich.
Verwendung	Geeignet für zahlreiche Anwendungen im konstruktiven Bereich (Rahmenkonstruktionen, Verkleidungen) sowohl im Innenbereich (Paneele, Parkettböden, Sockelleisten) als auch im Außenbereich (Fassadenverkleidungen, Ortgangbretter, Fensterladenlamellen).

Herkunft

Die Gemeine Fichte (*Picea abies*) ist die gebräuchliche Bezeichnung für die botanische Art, die zur Familie der Kieferngewächse (*Pinaceae*) gehört. Nordisches Holz stammt aus den Wäldern Skandinaviens, insbesondere Finnlands, und wächst in Wäldern mit rauem Klima. Dieses langsam wachsende Holz zeichnet sich durch eine gerade Maserung und eine feine, gleichmäßige Textur aus.

Dimensionale Eigenschaften

Charakteristisch für den Baum ist seine Form: ein gerader Stamm und eine kegelförmige Krone, die in tieferen Lagen breit und in höheren Lagen sowie in nördlichen Regionen schmaler ist. Er erreicht eine durchschnittliche Höhe von 35 bis 40 Metern, einige Exemplare messen in ihrem natürlichen Lebensraum jedoch bis zu 60 Meter. Der Stammdurchmesser überschreitet selten 1,5 Meter.

Aussehen des Holzes

Das Holz ist sehr hell, weißlich bis cremefarben. Bei Bergfichte ist es glänzend und manchmal sogar perlmuttartig. Die Jahresringe sind sichtbar, kreisförmig und von gleichmäßiger Breite. Holz aus kälteren Regionen hat schmale, regelmäßige Jahresringe. Harzeinschlüsse sind häufig vorhanden und werden bei der Herstellung hochwertiger Produkte wie Paneele und Verkleidungen oft entfernt. Es empfiehlt sich, eine Oberflächenbehandlung aufzutragen, um die Lebensdauer zu verlängern und das Aussehen zu verbessern. Eine Oberflächenbehandlung erzielt gute Ergebnisse, sofern das Holz ausreichend trocken ist.

Gewährleistung der Langlebigkeit bei mehrfacher Verwendung

Es ist von Natur aus nicht dauerhaft für den Außenbereich geeignet und lässt sich nur schwer imprägnieren. Da Wasser jedoch langsamer in die Holzstruktur eindringt, wird auch das Risiko von Pilzbefall verringert. Bei guter Dimensionsstabilität ist es bis zu 50 Jahre haltbar, wenn es nach Klasse 3.1 behandelt und mit einer gut gepflegten Oberflächenbehandlung versehen wurde. Für die Verwendung im Außenbereich ist eine Konservierung mittels Vakuum- oder Druckautoklavierung erforderlich, um die notwendige Haltbarkeit zu gewährleisten.