

Yellow Cedar

Holzart

Benennung	Yellow Cedar
Familie	Cupressaceae
Botanischer Name	Chamaecyparis nootkatensis Spach.
Hauptwuchsgebiet	Nordamerika; gesamte Westküste, insbesondere Alaska, Britisch-Kolumbien, Oregon, Washington

Masse/ Charakter

Baumhöhe	20 bis 40 m
Stammlänge	bis 18 m
Durchmesser der Stämme	ca. 1.20 m
Stammform	gerade, zylindrisch

Farbe und Struktur

Splintholz breite	1 bis 3 cm
Splintholz Farbe	gelbweiss
Kernholz Farbe	gelblich, vom Splint kaum noch unterscheidbar, blassbräunlich nachdunkelnd

Textur schlicht, ohne Harzkanäle; Jahrringe sind sehr schmal; überwiegend astfrei.

Verwendung

vielseitig; als Vollholz im Innen- und Aussenbau, besonders für Fenster, Türen, Tore, Rahmen, Schindeln, Fussböden, Musikinstrumente, chemische Behälter, Leisten, Handläufe, Bleistifte; im Boots- und Wasserbau

Handel

Noch gering, Export vorwiegend nach Japan

Bearbeitung

Mechanisch	gut	mit allen Werkzeugen möglich; auch messer- und schälbar
Trocknung	gut	langsam durchführen
Verklebung	gut	synthetische Klebstoffe verwenden
Oberflächenbehandlung	gut	beiz- und lackierbar

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm ³	ca. 0.46
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	ca. 0.55
grün	kg/dm ³	ca. 0.63
	längs (%)	-
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	radial (%)	ca. 3.4
	tangential(%)	ca. 6.0
	Volumen	9.2
Elastizitätsmodul	N/mm ²	-
Druckfestigkeit	N/mm ²	ca. 47
Zugfestigkeit	N/mm ²	ca. 3.5
Biegefestigkeit	N/mm ²	ca. 81
Scherfestigkeit	N/mm ²	ca. 9.5

Hinweis

Weitere Namen für Yellow cedar(D, GB, F) sind Alaska cedar, White cedar(USA); Yellow cypress(GB); Scheinzypresse(D); Die Dauerhaftigkeit ist gut(Klasse 2-3); Kernholz pilzfest; Yellow Cedar ist witterungsfest, gutes Stehvermögen.