

強く、美しく。 フィンランドの風土が育んだ ディメンションランバー。



KOSKISEN

2×4住宅の基幹資材であるディメンションランバーに、新たな選択肢が誕生します。品質の高さで定評のあるフィンランドの製材会社コスキセンのNordic Jが、JAS認証を取得しました。日本市場向けにつくられた規格で選別された、オウシュウトウヒ(WW)/オウシュウアカマツ(RW)の樹種がラインナップ。18・20フィートを含む豊富な長さに対応してご提供します。

Nordic J



■産地別木材の性能比較

材種	強度			剛性	密度
	圧縮強度	曲げ強度	せん断強度	縦弾性係数	
植物名	N/mm ² (木目に沿って)	N/mm ² (木目に反して)	N/mm ² (木目に沿って)	N/mm ²	Kg/m ³
フィンランド産					
オウシュウトウヒ	39	87	6.8	10,000	470
オウシュウアカマツ	50	91	9.1	10,900	540
北米産					
ベイマツ	43	66	7.2	11,300	520
センベルセコイア	30	50	6.8	6,800	430
ベイツガ	44	79	8.2	10,500	480
日本産					
スギ	35	65	6.5	7,500	380
ヒノキ	40	75	7.5	9,000	440
アカマツ	45	90	9.5	11,500	520

■断面寸法

寸法形式	乾燥材(厚さ×幅)
204	38×89mm
206	38×140mm
208	38×184mm
210	38×235mm
212	38×286mm

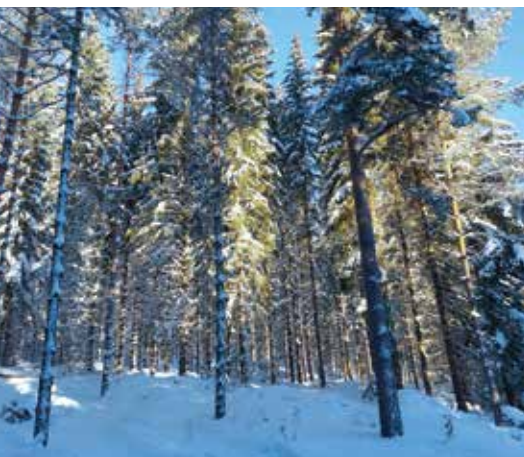
※2024年1月より寸法形式「212」(38×286mm)も販売いたします。

■長さ

2,336mm(縦枠用)に加え、10フィート、12フィート、13フィート、14フィート、16フィート、18フィート、20フィートから選択可能。規格にない長さはオーダーメイドにてご相談可能です。

厳しい環境が、木を強くする。

高緯度に位置するフィンランドでは、木は長く厳しい冬を経て、短いながらも比較的温暖な夏に成長します。厳しい環境のなかで長い時間をかけてゆっくり育つため、目の詰まった強度がある木材になります。



環境先進国のサステナブルな取り組み。

フィンランドの国土面積の約75%は森林です。林業は同国の基幹産業で、早くから持続可能な森林管理が実施されています。森林の成長量が伐採量を上回るよう厳格に規定することで、豊かな森林資源が守られています。フィンランド自然資源研究所(Luke)の調査によると、過去50年間で森林の量は約70%増加しています。



コスキセン社は、1世紀以上の歴史を持つフィンランドの製材会社です。68カ国と取引を行い、日本市場は主要な供給先のひとつになっています。妥協なき品質へのこだわりと、お客様の期待を越えるサービスの提供をお約束します。また、森林資源の有効活用とあわせて再生エネルギーの活用やリサイクル活動を通して、低炭素社会の実現に取り組んでいます。

会社概要/Company information

Koskisen
Tehdastie 2, 16600 Järvelä Finland
info@koskisen.com
www.koskisen.com

連絡先/Sales contact

Juha Virmiala
Export Manager
juha.virmiala@koskisen.com
+358 40 577 5451

Strong yet attractive Dimensional lumber fashioned in the superb climate of Finland

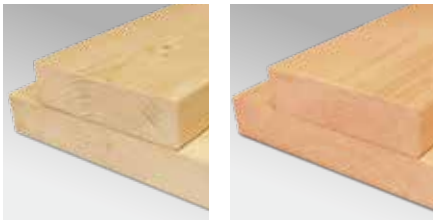


KOSKISEN

Introducing Nordic J, an exciting new choice in dimensional lumber, used extensively in 2 x 4 residential construction. Nordic J comes from Koskisen, a leading Finnish timber supplier with a reputation for quality products that has recently been granted JAS certification. Nordic J is offered in European Spruce (WW) and Scotch Pine (RW) variants, both chosen with specifications tailored to the Japanese market and available in a range of lengths up to 18/20 feet.



Nordic J



■ Cross-section dimensions

Product code	Dry dimensions (thickness×width)
204	38 × 89 mm
206	38 × 140 mm
208	38 × 184 mm
210	38 × 235 mm
212	38 × 286 mm

NB: Product 212 (38 × 286 mm) will also be available from January 2024.

■ Length

2,336 mm (vertical members) available in 10, 12, 13, 14, 16, 18 and 20 feet lengths.

Custom lengths can also be made to order.

■ Performance specifications by region of origin

Timber	Strength			Stiffness	Density
	Compression strength	Bending strength	Shear strength	Modulus of elasticity	
Name	N/mm ² (with grain)	N/mm ² (against grain)	N/mm ² (with grain)	N/mm ²	Kg/m ³
Finland					
European spruce	39	87	6.8	10,000	470
Scots pine	50	91	9.1	10,900	540
North America					
Oregon pine	43	66	7.2	11,300	520
Sequoia sempervirens	30	50	6.8	6,800	430
Western hemlock	44	79	8.2	10,500	480
Japan					
Japanese cedar	35	65	6.5	7,500	380
Japanese cypress	40	75	7.5	9,000	440
Japanese red pine	45	90	9.5	11,500	520

A harsh environment that produces stronger timber

At the high latitude of Finland, winter is the longest season of the year, and plant growth is restricted to the short summer season. Trees mature more slowly in the harsh conditions, and this compresses the grain and gives the timber much greater strength.

Sustainable initiative by a global environmental leader

Forestry is a key industry in Finland, where forests account for around 75% of the total land area. Finland has been practicing sustainable forest management practices for many decades now, and is careful to ensure that the forests are able to regrow faster than they are harvested. In this way, the bountiful forestry resources of Finland are well protected. According to research undertaken by the Natural Resources Institute of Finland (Luke), forest volumes have actually increased by around 70% over the last 50 years.



Koskisen has been operating as a timber supplier in Finland for more than a century. They currently supply products to 68 countries, including the key market of Japan. Koskisen promises an uncompromising focus on quality together with service standards that will exceed customer expectations. Through a combination of fully sustainable forestry operations together with recycling and renewable energy initiatives, Koskisen is driving the shift toward a low-carbon world.

Please see the reverse side for contact information. →