Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD **Mijdrecht, November 2009.**

Larico

Nome Bot. **Larix Sibirica, Ledeb. (Larix Rossica)**
Familia **Pinaceae, Lindt**
***Atencao os caracteristicos mencionados abaixo se referem especificamente ao Larix Sibirica e nao as outras species de Larix!!!**

Areas **Nordeste de Europa – Siberia ate este de Mongolia.**
Arvores **Geralmente com 30-40m. de altura e com diâmetros a 120cm de altura de 50cm ate mesmo 180cm/200cm. Os troncos mais bonitos com pouco nozinhos sao usualmente com diametros de 30cm ate 45cm ao cabo fino a 6 metros de comprimento.**
Densidade **Verde 1.050-1.150kgs/m3 e com 12% de umidade 650-700kgs/m3.**
Descricao **Amarelo claro ate amarelo marom ou vermelhado. O cerne e bem distinto do brancal, o ultimo sendo branco, branco-cinzento. O Larix Siberica ja forma seu cerne a uma idade muito jovem, entao a parte de brancal, mesmo nos troncos grandes quase nunca ultrapassa 2cm.**
Os aneis de crescimento esao distintos e nesse especie bastante estreito, porem sempre com zonas claras e pardas alternadas.
Textura **Com brilho moderado ou quase aussente, aspeito veludo-rugoso.**
Gra **Geralmente direito/bastante direito; nervure fina.**
Cheiro/Sabor **Odor agradavel de resina quando verde. Sem sabor.**
Trabalhabilidade **Madeira bastante facil a serrar, aplainar, pregar e parafusar quando seca, porem precisa alguma forca, entao sera melhor de sempre trabalhar com ferramentas endurecidas 'Tungsten'. No caso de madeira Verde e no caso de muita resina, existe a possibilidade que a resina colaria as ferramentas, mas pode ser evitado, usando agua ou liquido especial pelo isso.**
Secagem **moderamente rapido com pouco risco de deformacao, mas risco mais grande de rachaduras finas ou mesmo rachas. Quando secagem iniciado com umidade relativamente alto, o risco fissuras/ rachas e muito minimisado e a deformacao quase eliminado.**
Tempos de secagem indicado mas dependindo do sistema seriam
Ca. 14 dias por 25mm e ca. 40 dias por 75mm.
Retracao **Radial 2,3-3% de Verde ate 12% de umidade.**
Tang. 4,5-6% de Verde ate 12% de umidade.
Coeff. 20-6% Rad. 0,19% e Tang. 0,44%.
Durabilidade **Larix Sibirica e Classe II, como Angelim Pedra. Brancal ainda Classe III.**
Fixacao **Facil a pregar, parafusar e colar.**
Disponibilidade **A occorencia da especie e grande, levando em conta que as Florestas de Siberia sao as mais grandes do mundo e que esta especie occore muito.**

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Resumo Tecnico Larico.

	Larico	Cedrinho
Durabilidade	Classe II-III	Classe II-III
Peso Esp. Verde:	1050-1150 kg/m3	1000-1050kgs/m3
Seco 12% MC	650-700 kg/m3	520-580kgs/m3
Retr. Radiaal (R%)	2.3 - 3% ate 12% MC	3.6% ate 12% MC
Tangencial (T%)	4,5 - 6% ate 12% MC	8.7% ate 12% MC

Caract. Mecanicas a 12% MC.

	Larico	Cedrinho
Limite de Resistencia	100-107 N/mm2	102 N/mm2
Modulo de Elasticidade	13000-15000 N/mm2	10398 N/mm2
Compressiao	40-43 N/mm2	51.5 N/mm2
Cisalhamento Radiaal	8.5 N/mm2	
Cisalhamento Tangencial	7.8 N/mm2	
Cisalhamento Max. resistencia		8.7 N/mm2

Uso Construcoes externas/internas, Carpentaria geral, Vigas, Postos, Janelas, Portas, Pontes, Paredes de diques, Revestimento exterior de fachades, Deckings, Estacas e Compensado exterior. Especie muito popular em Alemanha, Austria, Belgica, China, Franca, Ingleterra, Russia.

Fontes Houtvademecum do Centro Tecnico Hol., Gost do Centro Tecnico Russo, T.u.v. do Centro Tecnico Alemao.

Idea de qualidade 0-IV, Export GOST 26002-83

Qualidade "0" : praticamente sem defeitos, sem brancal .....etc.
Qualidade "I" : Com brancal, sem coração, com nozinhos com saúde no centro ate 12mm
Qualidade "II" : Com brancal, sem coração, com nozinhos com saúde no centro ate 18mm
Qualidade "III" : Com brancal, coração aberto ou um 1/3 fechado , com nozes com saúde no centro ate : 38mm
Qualidade "IV" : Com brancal, coração aberto/fechado, com nozes com saúde no centro ate 45-50mm
Qualidade "V" : Qualidade IV com nozes fechados ao centro das tabuas ate 50-70mm, mas não : influenciando a solidez da tabua, pois sem risco de quebra da tabua.

I-IV : Os outro tipos de nozinhos são mais pequina!
Mesmo III, IV, V e 4 cantos bem afiados, embora que normalmente ***um porcentagem e tolerado com casqueiro!***

No próximo pagina fotos!

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Qualidade 0-I

Qualidade I-II

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Qualidade I-III

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

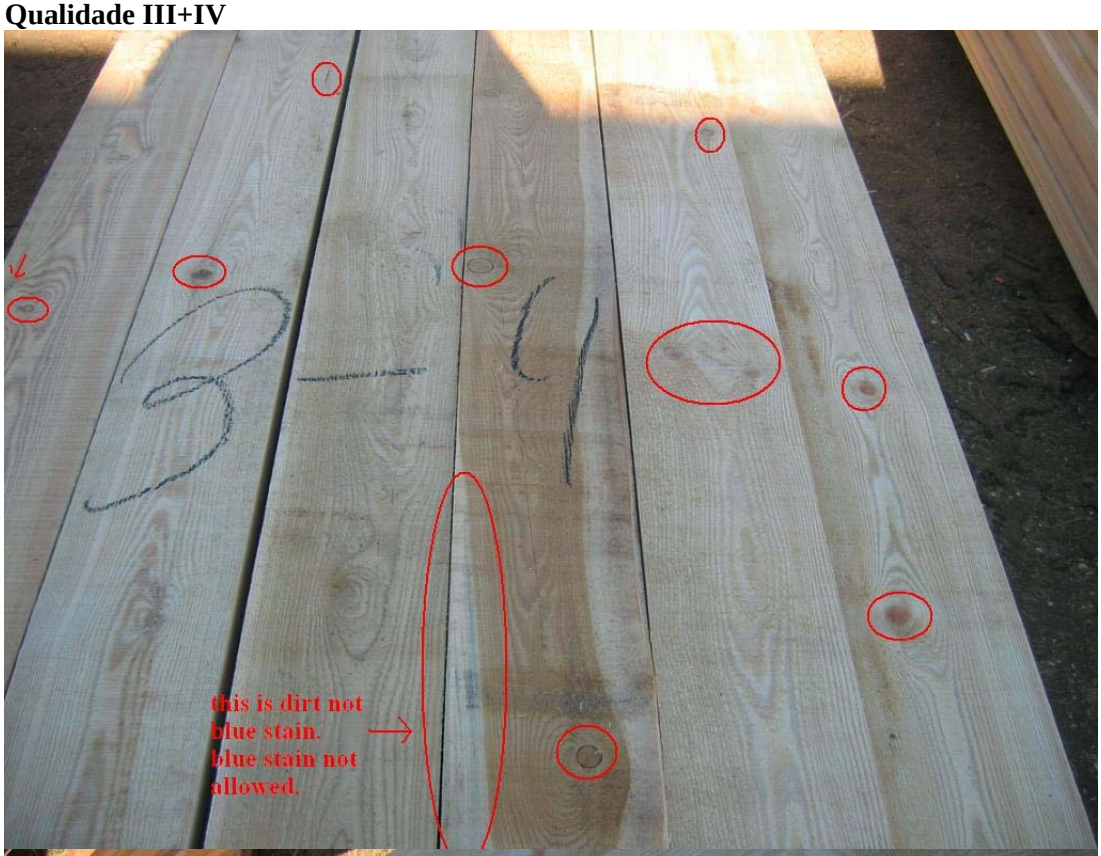
Qualidade I-III

Qualidade I-IV

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

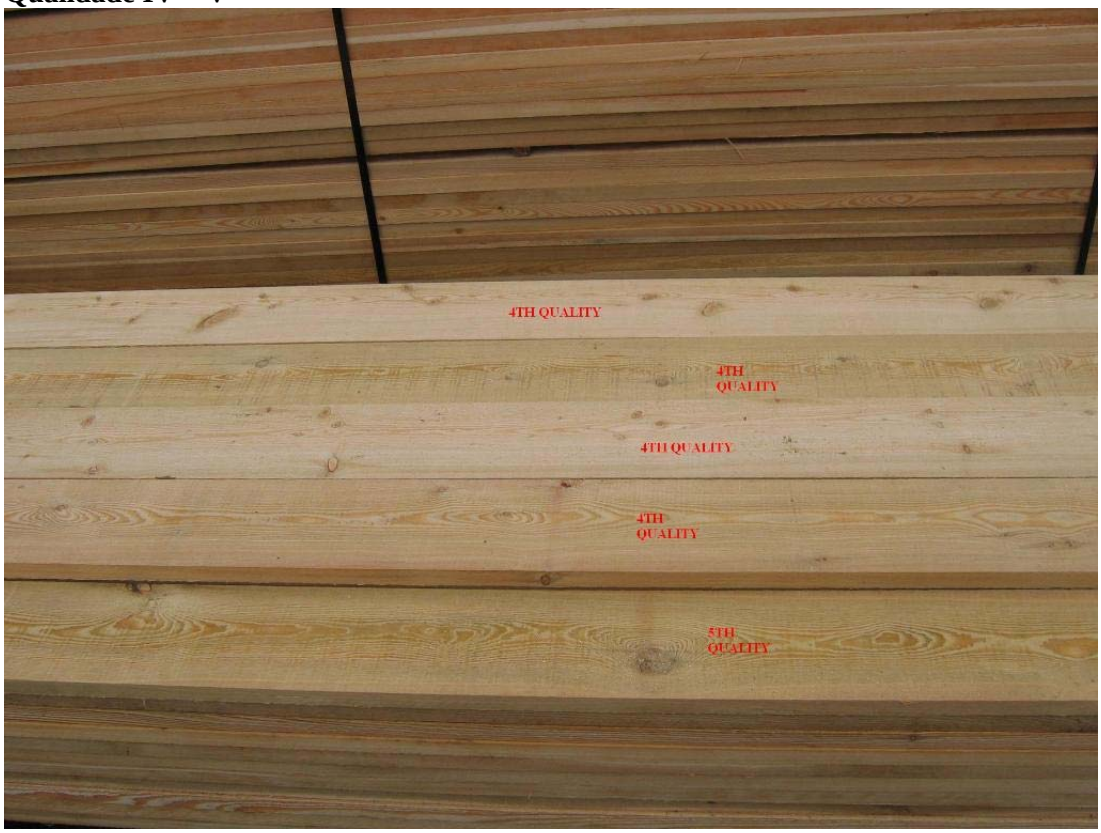
Qualidade III+IV



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Qualidade IV + V



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Qualidade I-IV