

O Spruce, como um recurso precioso dotado pela natureza, ocupa uma posição única no mercado de madeira, com sua excelente qualidade e vários usos. Em seguida, vamos aprender mais sobre o charme dos produtos Spruce.

Características da madeira

Estrutura do material: A madeira de abeto tem uma estrutura detalhada e uniforme, com grãos retos e claros, assim como uma pintura cuidadosamente desenhada pela natureza. Essa estrutura uniforme torna o Spruce estável no processo, não é fácil parecer deformação ou rachadura, para o processamento subsequente e o uso de uma variedade de base sólida.

Propriedades físicas: Possui dureza e peso moderados, possuindo boa força para suportar certa pressão e carga, mas não muito pesadas para facilitar o manuseio e a construção. Ao mesmo tempo, o Spruce também possui uma excelente elasticidade e pode ser moderadamente deformado, mas não é fácil de quebrar quando é submetido a força externa, o que faz com que ela tenha um bom desempenho em alguns cenários de aplicação que exigem elasticidade.



[Fábrica de madeira sólida de abeto](#)

Tipos de produtos

Torce logs: Os torrões de abeto que oferecemos vêm de florestas de alta qualidade e são rastreados estritamente para garantir a qualidade superior da madeira. Esses registros mantêm a forma original de abeto e vêm em vários diâmetros e comprimentos para atender às necessidades de diferentes clientes para matérias-primas. Se eles são usados para processamento adicional em painéis ou quadrados, ou aplicados diretamente a alguns projetos de construção especiais, como a construção da cabine de torcida, os registros de abeto podem desempenhar um papel importante com sua excelente qualidade.

Spruce Lumber: Spruce Lumber [[SHANDONG STUNDA SPRUCE Wood Boards](#) .] É um dos nossos principais produtos. Usando processos avançados de serra e secagem, os troncos são processados em madeira com espessura uniforme e superfície plana. Dependendo de aplicações diferentes, oferecemos uma ampla gama de especificações de espessura, da madeira decorativa tão fina quanto alguns milímetros a madeira portadora de carga tão grossa quanto dezenas de centímetros. Esses painéis não apenas mantêm as excelentes características da madeira de abeto, mas também atingem o nível principal da indústria em termos de nivelamento e precisão dimensional e são amplamente utilizados na fabricação de móveis, decoração de interiores, embalagens e outros campos.

Spruce Lumber: A Spruce Lumber é um novo tipo de madeira fabricada por madeira de junção e emenda de madeira de abeto curto. Ele supera as deficiências da madeira natural que é limitada em tamanho e fácil de se deformar e tem maior resistência e estabilidade. A duração e a largura da madeira integrada podem ser personalizadas de acordo com as "necessidades do cliente, e é adequada para grandes estruturas de construção, molduras de portas e janelas, escadas e outros projetos com altos requisitos no tamanho e desempenho da madeira. Na mesma forma O tempo, devido ao seu processo de emenda, a madeira integrada pode fazer pleno uso de recursos de madeira e reduzir o desperdício, de acordo com o conceito moderno de proteção ambiental.



([Pine Furniture Wood Board Supply](#))

Campos de aplicação

Indústria da construção: No campo de construção, a madeira de abeto é amplamente usada em molduras, estruturas de telhado, quilhas de piso e outras peças. Sua boa força e estabilidade podem fornecer suporte confiável para edifícios e garantir a segurança e a durabilidade dos edifícios. Ao mesmo tempo, a propriedade leve da madeira de abeto também ajuda a reduzir o peso morto dos edifícios e os custos de construção mais baixos.

Fabricação de móveis: Os grãos finos e a cor da luz do abeto o tornam um material ideal para a fabricação de móveis. Seja simples e moderno móveis de painel ou móveis de madeira maciça delicada e clássica, o abeto pode mostrar seu charme exclusivo. Ele pode ser transformado em uma variedade de componentes de móveis, como tops de mesa, pernas de cadeira, portas do armário, etc., adicionando sabor e textura naturais aos móveis.

Decoração de interiores: Na decoração de interiores, os painéis de abeto são comumente usados para decoração de parede, teto, partições internas e assim por diante. Sua beleza natural pode criar um ambiente interno quente e confortável, o que faz as pessoas se sentirem como se estivessem na natureza. Além disso, o Spruce Wood também possui boas propriedades de absorção de som, que podem efetivamente reduzir o ruído interno e melhorar o conforto da vida.

Indústria de embalagens: Devido à sua alta resistência, peso moderado e preço relativamente razoável, a madeira de abeto também é amplamente utilizada na indústria de embalagens. Pode ser transformado em vários tipos de caixas de embalagem, paletes etc. para fornecer proteção confiável para produtos e garantir sua segurança durante o transporte e o armazenamento.



Garantia de qualidade

Seleção estrita de madeira: Estabelecemos relacionamentos de longo prazo e estáveis com áreas florestais de alta qualidade para garantir a qualidade da madeira de abeto da fonte. Toda árvore é rastreada estritamente pelos profissionais antes da colheita, e apenas árvores que atendem aos nossos padrões de alta qualidade são selecionados.

Monitoramento de processos inteiros: Durante o processo de produção, estabelecemos um sistema de monitoramento de qualidade perfeito para controlar estritamente todos os processos. Desde a serra e a secagem de toras até o processamento e o tratamento da superfície dos painéis, cada etapa é inspecionada por inspetores de qualidade profissional para garantir que a qualidade dos produtos atenda aos padrões nacionais e requisitos do cliente.

Serviço pós-venda: Temos uma equipe profissional de serviço pós-venda para fornecer aos clientes suporte geral. Se você encontrar algum problema durante o uso de nossos produtos de abeto, responderemos a tempo de fornecer soluções para garantir que sua experiência seja livre de preocupações.

A escolha de produtos de abeto está escolhendo a natureza, a qualidade e o profissionalismo. Estamos ansiosos para cooperar com você para criar projetos mais bonitos juntos.

[illegible]

委员：杨金士 委员：李德军 主任：张广

CERTIFICATE OF APPROVAL

SHANDONG MUZHIYUAN INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO., LTD.

PEROTI, LINDA A. ADMINISTRATIVE MANAGER, DAYTON TOWNSHIP
ENGINEERING COUNTY, WEST CITY
SHANDON, MISSOURI

has demonstrated state-of-the-art inspection and monitoring, the accuracy of the product equivalent to that of the best. The following are the key features of the product:

- **High Accuracy:** The product is designed to provide accurate measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Precision:** The product is designed to provide precise measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Reliability:** The product is designed to provide reliable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Efficiency:** The product is designed to provide efficient measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Flexibility:** The product is designed to provide flexible measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Scalability:** The product is designed to provide scalable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Security:** The product is designed to provide secure measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Compatibility:** The product is designed to provide compatible measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Interoperability:** The product is designed to provide interoperable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Integration:** The product is designed to provide integrated measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Automation:** The product is designed to provide automated measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Customization:** The product is designed to provide customized measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Adaptability:** The product is designed to provide adaptable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Scalability:** The product is designed to provide scalable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Security:** The product is designed to provide secure measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Compatibility:** The product is designed to provide compatible measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Interoperability:** The product is designed to provide interoperable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Integration:** The product is designed to provide integrated measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Automation:** The product is designed to provide automated measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Customization:** The product is designed to provide customized measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.
- **High Adaptability:** The product is designed to provide adaptable measurements of the product's physical properties, such as its weight, volume, and density.

For more information, please contact us at info@laserline.com or [+49-51-30-30-30](tel:+49-51-30-30-30).

LASERLINE

www.laserline.com

Quality Control/Technical Manager
Distribution Services International, LLC

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Product
Distribution Services International, LLC

LAS

Bureau Veritas Certification

HEZE WOOD EDGE WOOD INDUSTRY CO., LTD.
PENGZHUANG VILLAGE, DATUN TOWN, DONGMING COUNTY, HEZE
CITY, SHANDONG PROVINCE CHINA 274000

Russian Vector Certification Meeting SAII certifies that the company has implemented a PSC TM product group control system according to the Power Standards Council TM certification system. In the above location and occupies with the requirements of Standard

FSC Chain of Custody Certification standard, No.: FSC-COC-40-004 V 3.0

For its untold story concerning

Manufacture and trading of wood product Certified FSC 100% and FSC Mix.

*Updated list of products & species on the FSC database (<http://fsc.org>)

Type of certification: Single

Original certification date:	05-02-2022
Date of certification expiration:	05-02-2025
Expiration date:	04-02-2025
ISO Certificate code:	09-000-11
ISO Certificate No. / Version:	00000000
Contract No:	13077454
Issue date:	05-02-2022

Signed on behalf of Bureau: *Henrik Carlsson* Certification No. 1036

[illegible]

For further information, please contact the following:

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110