

性能参数表

Accoya固雅木辐射松

Accoya固雅木所采用的乙酰化木材改性技术，是创造高性能木材的尖端专利技术，是几十年木材改性科学研究发展的成果。长期而广泛的研究测试证明，乙酰化木材是挑战各类户外应用的最佳材料。

主要特性



尺寸稳定



卓越耐久性



完美上色

Accoya固雅木以速生木材为原材料，取材于可持续发展的林场资源，经由表及里的完全改性制造而成，其改性工艺流程的专利权归Accsys公司所有。



适合赤足行走



天然绝缘



优异的机械加工性能



防虫蛀



完全改性
品质稳定



优雅迷人的
全天然木材



取材于可持
发展的资源



保留木材天然
强度和硬度



无毒无害
可回收再利用

*J值平均优于硬木

常规供货长度

2.4 m, 3.0 m, 3.6 m, 4.2 m, 4.8 m.

查询产品库存和供货周期请联系您所在地区的Accoya固雅木销售经理。

- 所有的规格尺寸为毛面锯材的实际尺寸
- 我们的合作伙伴可以提供由Accoya固雅木制成的各种规格的户外地板和墙板产品

A1 : 4面清
A2 : 3面清
FJ : 指接材

如需其他等级和尺寸规格的Accoya固雅木，请联系您所在地区的销售经理获得更多信息。Accoya固雅木在结构应用中相当于等级为C24的材料，相关信息请参照

www.accoya.com中的Accoya固雅木符合欧洲法规5的结构设计应用指南。

常规供货规格和等级

厚度	宽度				等级
	100	125	150	200	
25	✓	✓	✓	✓	A1, A2
32	✓	✓	✓	✓	A1, A2
38	✓	✓	✓	✓	A1, A2
50	✓	✓	✓*	✓	A1, A2, FJ
63	✓*	✓*	✓*	✓	A1, A2, FJ
75	✓*	✓*	✓*	✓	A1, A2, FJ
100		✓**	✓**		FJ

*也可供指接材 (46 x 95/121/145 mm) L = 6 m
** 只供指接材和层压材(95 x 121/145 mm) L = 6 m

材料						
100% Accoya固雅木实木						
耐久等级						
EN 113 1级耐久（最高等级）。它可以有效防御广谱真菌的侵蚀，包括地窖真菌，湿腐菌，干腐菌，软腐菌，白腐菌，褐腐菌和多孔菌。						
平衡含水率						
3-5%，相对湿度65%，温度20°C						
密度范围						
相对湿度65%，温度20°C，平均512 kg/m ³ ，432-592 kg/m ³ 之间						
湿胀率						
<table border="0"> <tr> <td>饱水-相对湿度65%，温度20°C</td> <td>饱水-绝干</td> </tr> <tr> <td>径向0.4%</td> <td>径向 0.7%</td> </tr> <tr> <td>弦向0.8%</td> <td>弦向1.5%</td> </tr> </table>	饱水-相对湿度65%，温度20°C	饱水-绝干	径向0.4%	径向 0.7%	弦向0.8%	弦向1.5%
饱水-相对湿度65%，温度20°C	饱水-绝干					
径向0.4%	径向 0.7%					
弦向0.8%	弦向1.5%					
防火等级						
C级（ASTM E84）和D级（EN14915），可以通过阻燃处理方法提高阻燃等级						
热传导系数						
EN 12667, λ= 0.12 W/m·K						
抗弯强度						
EN 408, 40 N/mm ²						
抗弯弹性模量						
EN 408, 8800 N/mm ²						
JANKA 硬度						
ASTM D143, 侧面 4100 N, 端面 6600 N						

获取更多信息：

手机： 138 1003 0460
 电邮： stephen.jie@diamondwoodchina.com
 官网： www.diamondwoodchina.com

防虫防腐

绝大多数品种的虫害不能蚕食消化Accoya固雅木，可以有效抵御害虫。例如，根据AWPA E1进行的抗白蚁测试结果，Accoya固雅木的外观等级始终≥9（轻微腐蚀），而对照试样的平均值为3.5（比重度腐蚀更差）。Accoya固雅木的质量损失平均值仅为1.43%，而对照试样的平均质量损失则为32.06%。

机械加工

Accoya固雅木的改性处理是由里到外完全处理，机械加工不会影响其独特优异的特性，也不会有任何化学物质析出。Accoya固雅木非常易于加工，其加工特性和普通软木相当。横截，纵锯，刨光，开槽，钻孔均无需特殊的工具设备就能进行，很多时候上涂料前的砂光也可以忽略。

胶合

Accoya固雅木通过层压，指接和框架角榫连接制成的胶合集成材，在承重结构和非承重结构中的应用均已进行过测试。总的来说，一般常用胶粘剂都适用于Accoya®固雅木，其中聚氨酯胶（PU），环氧树脂胶（epoxy）和间苯二酚甲醛树脂胶（PRF）的胶合效果最好。不同的聚醋酸乙烯酯（PVAc）胶粘剂和三聚氰胺尿素甲醛胶（MUF），其胶合效果有很大的差异。请根据您的项目需求选择获取具有针对性的使用建议。

表面处理

绝大多数市场常见的涂料品种均可以用在Accoya固雅木上。各种类型的油性涂料和水性涂料都经过了测试证明。一些行业领先的涂料生产商肯定了他们的产品在固雅木上的使用寿命可以延长3倍以上。欢迎垂询有关工程项目使用涂料的建议。

紧固件

优质细木工品的制造经验中，应按照EM10088-1的要求，使用相当于A2（304），A4（316）不锈钢的高品质防腐蚀钢制紧固件。有关使用其他金属和合金的注意事项可以查阅Accoya固雅木产品手册。

请注意，除非另作说明，上述表述中提到的产品特性系数均为平均值，不可直接用于结构应用中的力学计算。有关木结构应用项目的规划，请直接和我们联系。



扫描关注
 钻石木Accoya