

# WISA<sup>®</sup>-Spruce<sup>FR</sup>

WISA-Spruce<sup>FR</sup> 一种新型的阻燃结构胶合板。产品防火处理的重要特性表现在不牺牲胶合板本身的技术性能实现防火性能。WISA-Spruce<sup>FR</sup> 保持了云杉胶合板自身的强度特性，在使用时不需要依赖额外的结构设计来满足整体的防火要求，在所有建筑建造过程中，尤其作为结构材或承重结构材使用时，完全可以像普通胶合板一样使用。

## 基板

WISA云杉胶合板。

## 胶合

酚醛胶水，抗候抗沸符合标准EN 314-2/class 3 Exterior. WISA云杉胶合板甲醛释放符合欧洲标准EN 13986 E1级。

## 表面

**表面等级：** II 级和 III 级。（符合标准EN 635-3）

其他等级有：G级（修补贴）

正反两面防火处理

## 防火等级

按照欧洲标准 EN 13501-1+A1:

B-s1, d0 (适用于屋顶和墙体结构)

B<sub>i</sub>-s1 (适用于地板结构)

## 表层覆盖耐火等级 (K级)

按照欧洲标准 EN 13501-2:2016 (CWFT):

K<sub>2</sub>10 & K<sub>1</sub>10

## 机械加工

可根据客户要求进行相应的边缘开槽和企口处理。

## 厚度和重量

名义厚度 (mm)	层数	厚度 (mm)		重量 kg/m <sup>2</sup>
		最小值	最大值	
15	5	14.3	15.3	6.8
18	7	17.1	18.1	8.6

以上尺寸和厚度在板材的含水率为8 - 10%时有效。

厚度及公差符合标准 EN 315。





### 板材尺寸

标准尺寸: 长度方向尺寸 2400 - 2500 mm  
宽度方向尺寸 1200 - 1250 mm

尺寸公差: < 1000 mm +/- 1 mm  
1000-2000 mm +/- 2 mm  
> 2000 mm +/- 3 mm

方正度: 对角线 +/- 1 mm/1000 mm

### 强度值和技术性能

WISA-Spruce<sup>FR</sup> 通过CE 认证 (AVCP 体系1)  
符合欧洲标准EN 1084, A 级和 EN 13986, E1级  
标准胶合板可在潮湿环境中的使(EN 636-2)  
使用类别 2 级(EN 1995-1-1)  
生物危害性2 级(EN 335-3)

更多技术信息请查阅网站[www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop) 中产品性能描述 (DoP)。

### 存储指南

板材应储存于干燥有遮蔽的地方并堆放平整。

### 安装指南

空气中湿度的变化会引起板材规格发生相应的变化，因此安装时请在两块板材的接缝处预留1-2 mm/m的膨胀缝隙。

### 环境保护

WISA 所有WISA产品都在欧洲生产，并严格执行可持续发展原则。

选择WISA，我们的客户完全可信赖他们的胶合板及单板只取材于合法资源，且符合所有相关的标准和法律法规，包括欧盟木材法案 (EUTR)。

UPM公司通过创新、社会责任和资源效率引领未来生物能源与森林工业的可持续发展。

### 其他信息

木材是一个“活的物质”，每一片板都不相同。因而，一张照片或者一块样品并不能代表所有的板，其颜色、形状、木纹和结疤等都有不尽相同之处。

如需更多关于安装、修补、回收和对环境的影响等信息请查询网站[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)或联系您的供应商或UPM。



芬欧汇川(中国)有限公司  
胶合板销售

电话: 021-6448 5552  
传真: 021-6448 5489  
[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)  
[www.upm.com/cn](http://www.upm.com/cn)

UPM 公司的方针是持续发展，在不作特别通知的情况下，我们保留对产品特性进行修改的权利。