



Knauf Fireshield Plasterboard

09/2006

## 可耐福耐火纸面石膏板

### Knauf Fireshield Plasterboard

可耐福耐火纸面石膏板采用粉红色纸面作为护面纸，石膏板芯内含有耐火添加剂及无碱耐火纤维，特别适合防火性能要求较高的吊顶、隔墙、电梯和楼梯通道以及柱、梁的外包防火使用。



## 注意事项

可耐福石膏板应小心搬运。  
搬运时的持力点应放在石膏板的长边。  
切割石膏板时应保证良好的通风。

## 储存

包装好的板应用叉车运至仓库存放。  
可耐福石膏板应存放在平整且干燥通风的场地。

## 特点

- 以纯度高于85%的天然石膏为原料，采用德国先进生产工艺及设备，板面平整、尺寸精确，确保耐火纸面石膏板的质量。
- 进口高级原木浆护面纸，纸面光滑，强度高。
- 板芯添加大量的高质量无碱耐火玻璃纤维，含量为普通纸面石膏板的5-6倍，该无碱耐火玻璃纤维软化温度在1000℃以上，能有效增强耐火纸面石膏板的遇火稳定性。
- 板芯密度较普通纸面石膏板高出20%，且添加了一定量的阻燃剂，增加了耐火纸面石膏板在高温下的强度。
- 经检测，以可耐福耐火纸面石膏板及轻钢龙骨构成的隔墙系统，耐火极限最高可达4小时。

## 应用范围

- 广泛应用于防火要求较高的民用、商业及工业建筑内的吊顶系统、隔墙系统和贴面墙系统中。

## 防火性能（按GB/T9978-1999测试）

耐火性能	系统结构	总厚度
1小时	75龙骨双面单层12mm耐火板	99mm
2小时	75龙骨双面双层12mm耐火板	123mm
3小时	75龙骨双面双层15mm耐火板	135mm
4小时	100龙骨双面三层15mm耐火板	190mm

注：所有隔墙系统均填充岩棉。

## 技术参数

检测报告	单位符号	标准要求	可耐福耐火纸面石膏板	普通纸面石膏板
			12 × 1200 × 3000mm	12 × 1200 × 3000mm
遇火稳定性	min	≥ 20	30	该项不作要求
纵向断裂荷载	N	≥ 500	719	573
横向断裂荷载	N	≥ 180	274	204
单位面积重量	kg/m <sup>2</sup>	≤ 12.0	10.9	8.6

## 产品规格

产品名称	外观	尺寸规格	包装规格
可耐福耐火纸面石膏板	粉红色面纸，灰色背纸	12 × 1200 × 3000mm	68张/捆

注：可耐福纸面石膏板在以下尺寸范围，可根据客户要求生产。

厚度6-25.4mm；宽度600-1220mm；长度1800-3000mm