



Knauf Fireboard

12/2016

可耐福高性能防火板

Knauf Fireboard

可耐福高性能防火板为专门设计用于无框架外包防火系统的完全不燃性板材，它不需用龙骨框架便可直接安装在钢结构梁和柱上，板与板之间可直接用防火板紧固螺丝进行固定。



特点

- 防火性能高，采用玻璃纤维布作为护面材料，板芯为玻璃纤维含量比耐火纸面石膏板高5-6倍，25mm厚高性能防火板可提供2小时的防火保护。
- 板芯密度大，强度高，保证石膏板能承受较大的撞击而不发生变形。
- 施工安装快捷、方便，板与板之间直接用螺丝固定，无需附加任何龙骨框架。

适用范围

- 钢结构梁、柱防火外包系统。
- 风管防火外包、管线防火外包系统。
- 防火性能要求更高的隔墙系统、吊顶系统、贴面墙系统。

注意事项

- 请存放于干燥通风处。
- 可耐福高性能防火板外包系统的耐火极限可参考《可耐福手册》。
- 其它防火板外包系统的安装程序请参考《可耐福手册》。

使用方法（以钢梁外包系统为例）

- 用适当的固定件将连续的可耐福防火板角钢固定在钢梁上，固定间距为600mm。
- 裁切外包板：两块板宽为梁高加两倍板厚再加10mm，将这两块板用螺丝固定在可耐福角钢上，螺丝间距200mm；另一块板宽与钢梁翼缘宽相同，用可耐福防火板紧固螺丝以150mm间距固定。
- 调整板长使得相邻板层间接缝错开至少300mm。
- 裁切100mm宽的板带来固定板边的接缝，板带用可耐福紧固螺丝固定在接缝背面，固定间距100mm。

技术参数

检测项目	检测结果	
	纵向	横向
挠度 (mm)	0.38	0.44
断裂荷载 (N)	689	321
弹性模量 (N/mm ²)	6002	4977
抗弯强度 (N/mm ²)	7.96	3.46

注：该表格参数为20mm厚防火板的技术参数。
防火板检测均在40℃烘干条件下进行。

产品规格

尺寸 (mm)			整架规格		
厚度	宽度	长度	张数	面积 (m ²)	重量 (吨)
20.0	900	1800	40	86.4	1.39
25.0	900	1800/2200	32	69.1	1.39
32.0	885	1800	26	56.2	1.35