

板材DIN 4102耐火等级 理化性能测试

产品名称	板材DIN 4102耐火等级 理化性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

DIN 4102耐火等级划分

耐火等级是指不同的材料对火焰和烟雾的穿透或通过的阻力。耐火等级是按照计算部件的耐火时间，即材料被火焰和烟幕穿透之前所经过的时间（以分钟为单位），每30分钟为一个等级，分别为30、60、90、120、150分钟，以及最高为180分钟（即3小时）。

对于不同的材料类别，会有相应的大写字母来区分：

F：表示墙壁、天花板和柱子等

T：带有防火锁（例如门、门和挡板上的防火锁）

G：带有防火玻璃

R：表示管道贯穿件

例如：耐火等级F30，表示该材料属于墙壁、天花板和柱子等的材料，其耐火时间是30分钟。

DIN 4102-1介绍

DIN 4102-1描述

DIN 4102-1 Fire behaviour of building materials and building components - Part 1: Building materials; concepts, requirements and tests

DIN 4102-1 建筑材料和构件的防火性能 第 1 部分：建筑材料分类要求和测试

在一定条件下，当一种建筑材料暴露在火中时，其通过分解来防火的行为同时决定了该材料对火的反应。防火性能是根据建筑材料对火的反应来确定的。

DIN 4102-1定义了建筑材料的防火性能分类，并规定了每个类别的要求和测试方法

DIN 4102-1适用产品范围

板材（包括板材和片材）、面料、复合材料、绝缘材料、材料组合件、涂料、管材和管件、窗帘、装饰材料、阻燃剂、天花板上悬挂的其他材料、床、纺织品和建筑材料。