



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106677365 A

(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201611163262.5

(22)申请日 2016.12.15

(71)申请人 南京市消防工程有限公司宜兴安装  
分公司

地址 214200 江苏省无锡市宜兴市宜城街  
道巷头东路61号

(72)发明人 卜朝杰

(74)专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所  
(普通合伙) 32208

代理人 蒋何栋

(51)Int.Cl.

*E04B 1/94*(2006.01)

*B32B 9/00*(2006.01)

*B32B 9/04*(2006.01)

*B32B 13/04*(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

一种防火板材

(57)摘要

本发明公开了一种防火板材,包括四层结构,顶层与底层均为水泥板,中间为氧化铝层和石英层。本发明与传统技术相比,设计科学,可以在建筑时与水泥板间隔使用,增加建筑物的防火性能。

1. 一种防火板材,其特征在於,包括四层结构,顶层与底层均为水泥板,中间为氧化铝层和石英层。
2. 根据权利要求1所述的防火板材,其特征在於,所述水泥板的厚度为15~25cm。
3. 根据权利要求1或2所述的防火板材,其特征在於,所述氧化铝层的厚度为3~6cm,氧化铝层与石英层的厚度比为1:2。

## 一种防火板材

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明属于消防材料领域,具体涉及一种防火板材。

### 背景技术

[0003] 火是人类历史上伟大的发明之一,依靠火种,人类一步步进化,日常生活中人类或多或少要依靠火来生活。但是,随着火的广泛使用及其本身的特性,很容易引起一些安全问题。因此,消防设备或消防材料也是人类生活中或不可缺的一部分。目前,各类消防器材及消防材料应运而生,但是针对具体的消防危险,必须采用正确的消防器材或材料。

### 发明内容

[0004] 发明目的:本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种防火板材。

[0005] 技术方案:为了达到上述发明目的,本发明具体是这样来完成的:一种防火板材,包括四层结构,顶层与底层均为水泥板,中间为氧化铝层和石英层。

[0006] 其中,所述水泥板的厚度为15~25cm。

[0007] 其中,所述氧化铝层的厚度为3~6cm,氧化铝层与石英层的厚度比为1:2。

[0008] 有益效果:本发明与传统技术相比,设计科学,可以在建筑时与水泥板间隔使用,增加建筑物的防火性能。

### 具体实施方式

[0009] 实施例1:

一种防火板材,包括四层结构,顶层与底层均为水泥板,中间为氧化铝层和石英层,所述水泥板的厚度为15~25cm,所述氧化铝层的厚度为3~6cm,氧化铝层与石英层的厚度比为1:2。