



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202899332 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220501070. 1

(22) 申请日 2012. 09. 27

(73) 专利权人 天津甫蓝特孚科技有限公司

地址 300384 天津市南开区华苑产业区华天
道 2 号 3008

(72) 发明人 焦长海

(51) Int. Cl.

E04B 1/80 (2006. 01)

E04B 1/94 (2006. 01)

B32B 27/06 (2006. 01)

B32B 27/42 (2006. 01)

B32B 7/12 (2006. 01)

B32B 13/12 (2006. 01)

B32B 13/14 (2006. 01)

B32B 9/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

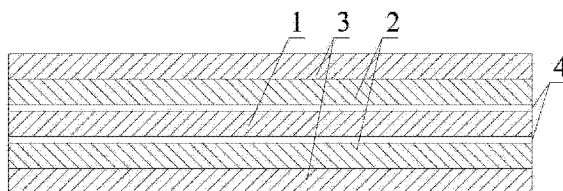
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防火保温板

(57) 摘要

本实用新型提供防火保温板,包括芯板、设置在所述芯板两侧的防火板、设置在所述防火板表面的增强层,所述芯板为酚醛泡沫板,所述防火板为菱镁水泥板或玻镁板,所述增强层为玻璃丝布。本实用新型的有益效果是保温、阻燃、不易燃烧,不会产生浓烟和有毒的腐蚀性气体。



1. 防火保温板,其特征在于:包括芯板、设置在所述芯板两侧的防火板、设置在所述防火板表面的增强层,

所述芯板为酚醛泡沫板,

所述防火板为菱镁水泥板或玻镁板,

所述增强层为玻璃丝布。

2. 根据权利要求1所述的防火保温板,其特征在于:所述芯板与所述防火板之间通过粘接剂连接。

3. 根据权利要求2所述的防火保温板,其特征在于:所述粘结剂为酚醛型聚氨酯粘剂或聚氨酯防水胶。

4. 根据权利要求1所述的防火保温板,其特征在于:所述芯板的厚度为20~100mm,所述防火板的厚度为3~10mm。

防火保温板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域,尤其是涉及一种防火保温板。

背景技术

[0002] 现有的建筑墙体外保温体系多采用在结构墙体外侧复合聚苯保温板或聚氨酯保温材料结构,这些墙体保温结构的共同缺陷就是保温材料本身的阻燃性能较差,为建筑物埋下了安全隐患,也给消防安全带来了新的挑战。

[0003] 目前,国内建筑保温所用材料主要为聚苯乙烯泡沫、聚氨酯泡沫等有机材料和岩棉、玻璃棉、保温砂浆等无机材料。上述有机墙体材料存在耐热差、耐老化性能差、易燃烧和燃烧时释放大量有毒烟气、加速大火蔓延的缺点,易燃的有机外墙保温材料难逃罪责;而无机纤维保温材料又有粉尘和细小纤维污染空气,且易滋生细菌等缺点;保温砂浆绝热效果差,很难满足节能要求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种保温、阻燃、不易燃烧,不会产生浓烟和有毒的腐蚀性气体的防火保温板。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 防火保温板,

[0007] 包括芯板、设置在所述芯板两侧的防火板、设置在所述防火板表面的增强层,

[0008] 所述芯板为酚醛泡沫板,

[0009] 所述防火板为菱镁水泥板或玻镁板,

[0010] 所述增强层为玻璃丝布。

[0011] 所述芯板与所述防火板之间通过粘接剂连接。

[0012] 所述粘结剂为酚醛型聚氨酯粘剂或聚氨酯防水胶。

[0013] 所述芯板的厚度为 20 ~ 100mm,所述防火板的厚度为 3 ~ 10mm。

[0014] 本实用新型具有的优点和积极效果是:以菱镁水泥板和玻镁板为芯板,火灾发生时,不易燃烧,不会产生浓烟和有毒的腐蚀性气,阻燃效果好;酚醛泡沫板具有难燃、低毒和低烟等优良性能,有着优良的保温性能和阻燃性能,可以在失火时,有效地在门窗口形成一条阻止火焰蔓延的隔离带。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中:

[0017] 1、芯板 2、防火板 3、增强层

[0018] 4、粘接剂

具体实施方式

[0019] 如图 1 所示,本实用新型

[0020] 包括芯板 1、设置在所述芯板 1 两侧的防火板 2、设置在所述防火板 2 表面的增强层 3,

[0021] 所述芯板 1 为酚醛泡沫板,

[0022] 所述防火板 2 为菱镁水泥板或玻镁板,

[0023] 所述增强层 3 为玻璃丝布。

[0024] 所述芯板 1 与所述防火板 2 之间通过粘接剂 4 连接。

[0025] 所述粘结剂为酚醛型聚氨酯粘剂或聚氨酯防水胶。

[0026] 所述芯板 1 的厚度为 20 ~ 100mm,所述防火板 2 的厚度为 3 ~ 10mm。

[0027] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

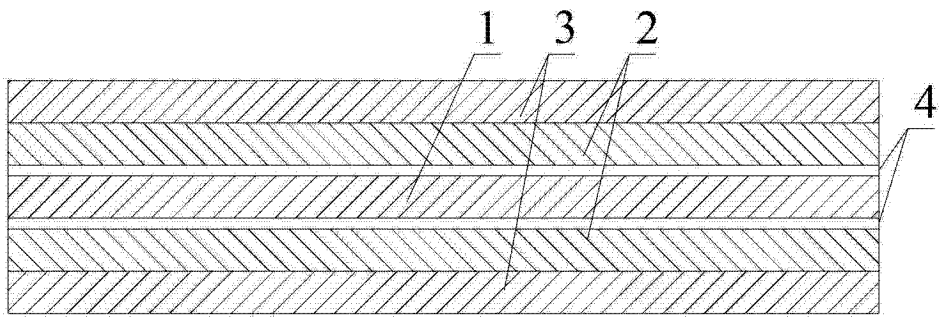


图 1