



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205976286 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620927995.0

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 河南省德嘉丽科技开发有限公司

地址 450016 河南省郑州市经济技术开发
区第二大街19号

(72)发明人 李明献 张松伟

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 杨妙琴

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006.01)

B32B 13/12(2006.01)

B32B 15/08(2006.01)

B32B 27/28(2006.01)

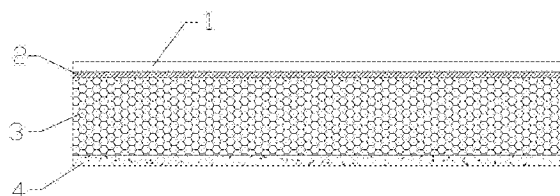
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

铝合金板复合A级防火装饰保温一体板

(57)摘要

本实用新型提供了一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板,包括2mm铝合金板、B1级聚苯板和防火砂浆,铝合金板与聚苯板之间采用聚氨酯粘接,在聚苯板的背面涂有防火砂浆。本实用新型在聚苯板背面涂上防火砂浆,使的保温板具有良好的防火性能,聚苯板外侧的铝合金板能够对外层装饰提供良好的平台,其隔火性能也增强了墙面保温系统的稳定性,延长了使用寿命,提高了墙面的保温质量。



1. 一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板,其特征在于:包括铝合金板、聚苯板和防火砂浆,铝合金板与聚苯板之间采用聚氨酯粘接,在聚苯板的背面涂有防火砂浆。
2. 根据权利要求1所述的一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板,其特征在于:所述的聚苯板的密度为 $20\text{kg}/\text{m}^3$ 的B1级聚苯板。
3. 根据权利要求1所述的一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板,其特征在于:所述的铝合金板和防火砂浆均为2mm。

铝合金板复合A级防火装饰保温一体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温板,特别涉及一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板。

背景技术

[0002] 目前,建筑物的墙体基本上有加气混凝土块、粘土砖、粉煤灰砖、空心砖等砌成后,再贴上保温材料;还有就是绑扎好钢筋、固定好模版用混凝土浇注,再贴上保温材料,这两种方式工序比较多,施工复杂,费时费工,外墙外保温施工高空作业危险系数大,居室外墙墙体吸热耗能的问题没有彻底解决,导致装修房屋时还要做外墙内保温处理;用空心砖类砌成的墙体,抗震性能不佳,容易倒塌、坠落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述问题,提供了一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种铝合金板复合A级防火装饰保温一体板,包括铝合金板、聚苯板和防火砂浆,铝合金板与聚苯板之间采用聚氨酯粘接,在聚苯板的背面涂有防火砂浆。

[0005] 进一步,所述的聚苯板的密度为 $20\text{kg}/\text{m}^3$ 的B1级聚苯板。

[0006] 进一步,所述的铝合金板和防火砂浆均为2mm。

[0007] 本实用新型产生的有益效果是:本实用新型在聚苯板背面涂上防火砂浆,使的保温板具有良好的防火性能,聚苯板外侧的铝合金板能够对外层装饰提供良好的平台,其隔热性能也增强了墙面保温系统的稳定性,延长了使用寿命,提高了墙面的保温质量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 如图1所示,本实用新型包括一块2mm厚的铝合金板1和B1级聚苯板3,铝合金板1和聚苯板3之间通过聚氨酯2粘接,与聚苯板3粘接的铝合金板1能够对外层装饰提供一个良好的平台,聚氨酯2具备优异的抗剪切强度和抗冲击特性,并且具备优异的柔韧特性。本实用新型中的聚苯板的密度为 $20\text{kg}/\text{m}^3$ 。在聚苯板3的背面涂有2mm厚的防火砂浆4,防火砂浆4能有效的提高本实用新型的防火性能。

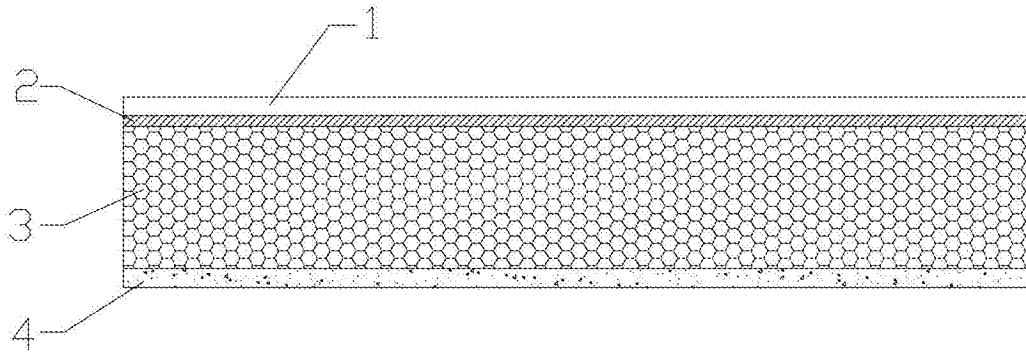


图1