



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201605753 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 13

(21) 申请号 200920264681. 7

(22) 申请日 2009. 12. 09

(73) 专利权人 广州市未来之窗新材料股份有限公司

地址 510760 广东省广州市广州经济技术开发区东区骏达路 118 号

(72) 发明人 魏程佑 杨洸

(74) 专利代理机构 广州弘邦专利商标事务有限公司 44236

代理人 张钊斌 熊雁

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006. 01)

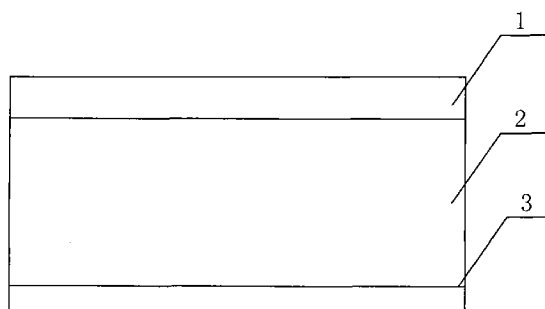
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型阻燃保温建筑装饰板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑装饰用材料, 尤其涉及一种建筑装饰用复合板。所述的新型阻燃保温建筑装饰板, 由依次粘结起来的防火阻燃铝塑复合上板、防火阻燃酚醛发泡板和防火阻燃铝塑复合下板组成。本实用新型用防火阻燃酚醛发泡板作为中间层, 主要起到保温降噪、提高装饰铝板的平面抗压和弯曲强度、与上下防火阻燃铝塑复合板的联接功能。因此, 本实用新型的三层复合结构在具有装饰和保护的功能外, 还具有防火阻燃保温降噪的功能。



1. 一种新型阻燃保温建筑装饰板,其特征在于由依次粘结起来的防火阻燃铝塑复合上板(1)、防火阻燃酚醛发泡板(2)和防火阻燃铝塑复合下板(3)组成。
2. 如权利要求1所述的建筑装饰板,其特征在于防火阻燃铝塑复合上板(1)、防火阻燃酚醛发泡板(2)和防火阻燃铝塑复合下板(3)的厚度比为4 : 25 ~ 50 : 3。
3. 如权利要求2所述的建筑装饰板,其特征在于防火阻燃铝塑复合上板厚4mm,防火阻燃酚醛发泡板厚25 ~ 50mm,防火阻燃铝塑复合下板厚3mm。

一种新型阻燃保温建筑装饰板

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种建筑装饰用材料,尤其涉及一种建筑装饰用复合板。

【背景技术】

[0002] 现代建筑外墙装饰用铝板,基本上有三种类型:铝塑板、铝单板和铝蜂窝板。它们各自具有自己的特点。但是,它们的共同的缺点:不节能和降噪功能不明显。往往在铝板安装的过程中,才进行保温处理。一是施工环境恶劣;二是操作人员技术水平参差不齐;三是高空危险施工等等原因都会造成潜在的质量隐患,加之保温材料绝大部分在幕墙和墙体之间是裸露安装,雨天很容易吸水吸潮,反而对大楼和幕墙造成质量隐患。

【发明内容】

[0003] 本实用新型旨在提供一种保温、节能且降噪的新型阻燃保温建筑装饰板。

[0004] 本实用新型所述的新型阻燃保温建筑装饰板,由依次粘结起来的防火阻燃铝塑复合上板、防火阻燃酚醛发泡板和防火阻燃铝塑复合下板组成。

[0005] 在本实用新型的一个优选实施例中,防火阻燃铝塑复合上板、防火阻燃酚醛发泡板和防火阻燃铝塑复合下板的厚度比为 4 : 25 ~ 50 : 3。

[0006] 在本实用新型的一个更优选实施例中,防火阻燃铝塑复合上板厚 4mm,防火阻燃酚醛发泡板厚 25 ~ 50mm,防火阻燃铝塑复合下板厚 3mm。

[0007] 其中所述的防火阻燃铝塑复合上、下板和防火阻燃酚醛发泡板均需达到 GB 8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》的 B 级水平。

[0008] 本实用新型用防火阻燃酚醛发泡板作为中间层,主要起到保温降噪、提高装饰铝板的平面抗压和弯曲强度、与上下防火阻燃铝塑复合板的联接功能。因此,本实用新型的三层复合结构在具有装饰和保护的功能外,还具有防火阻燃保温降噪的功能。

【附图说明】

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

【具体实施方式】

[0010] 本实用新型的新型阻燃保温建筑装饰板,由依次粘结起来的防火阻燃铝塑复合上板 1、防火阻燃酚醛发泡板 2 和防火阻燃铝塑复合下板 3 组成。其中,防火阻燃铝塑复合上板 1 厚 4mm,防火阻燃酚醛发泡板 2 厚 25 ~ 50mm,防火阻燃铝塑复合下板 3 厚 3mm。

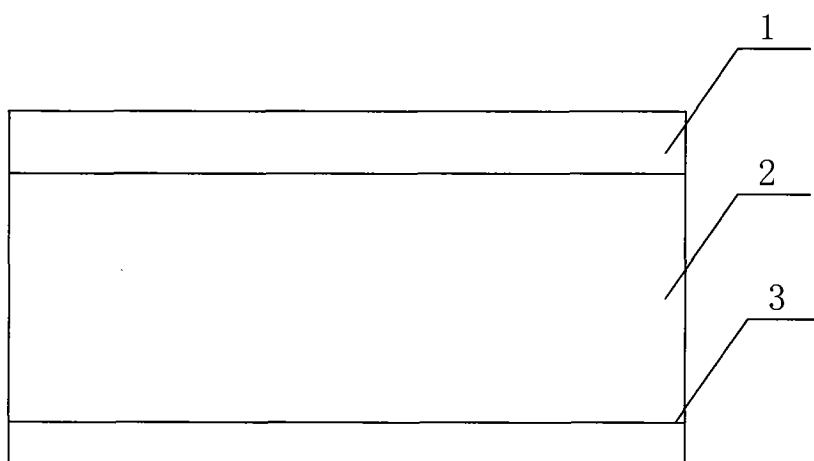


图 1