



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103669776 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310611778. 1

(22) 申请日 2013. 11. 28

(71) 申请人 无锡市优耐特石化装备有限公司
地址 214142 江苏省无锡市新区硕放工业园
裕安一路

(72) 发明人 张宁

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 高玉滨

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

B32B 27/12(2006. 01)

B32B 27/40(2006. 01)

B32B 18/00(2006. 01)

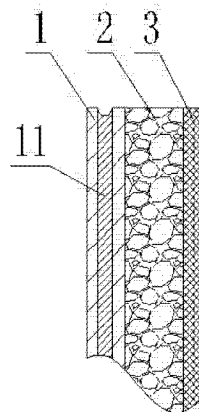
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

保温墙板

(57) 摘要

本发明公开了一种保温墙板,包括石板层、泡沫层和防火层,该泡沫层的两侧分别与石板层和防火层固定连接。本发明在传统泡沫层外增添石板层,且相邻石板层之间可经粘合剂填充至凹槽中,得到很好的无缝连接;泡沫层另一边固连防火层,提高了其防火性能;保温节能效果好;抗拉强度高,韧性和强度好,提高了使用寿命。



1. 一种保温墙板,其特征在于:包括石板层、泡沫层和防火层,该泡沫层的两侧分别与石板层和防火层固定连接。
2. 如权利要求 1 所述保温墙板,其特征在于:该石板层的侧边上设有凹槽。
3. 如权利要求 2 所述保温墙板,其特征在于:该防火层为陶瓷纤维毡材料制作。
4. 如权利要求 1 所述保温墙板,其特征在于:该泡沫层为聚氨酯材料制成。
5. 如权利要求 1 所述保温墙板,其特征在于:该石板层与该泡沫层之间的连接面为凹凸不平的。

保温墙板

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑材料技术领域,尤其是一种保温墙板。

背景技术

[0002] 随着人们对居住环境进行改善,对外墙体的保温性能要求也逐步提高,而现有外墙体的保温墙板大多采用粘合泡沫板并在外侧面上粉刷,得到外层保温墙板,这样的保温墙板需要外加粉刷,虽然能起到装饰作用,但牢固性差,寿命短,需要间断地进行粉刷,浪费人力物力。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,提出一种保温墙板,牢固性好,整体性强。

[0004] 为了实现上述发明目的,本发明提供以下技术方案:一种保温墙板,包括石板层、泡沫层和防火层,该泡沫层的两侧分别与石板层和防火层固定连接。

[0005] 进一步地,该石板层的侧边上设有凹槽。

[0006] 进一步地,该防火层为陶瓷纤维毡材料制作。

[0007] 进一步地,该泡沫层为聚氨酯材料制成。

[0008] 进一步地,该石板层与该泡沫层之间的连接面为凹凸不平的。

[0009] 与现有技术相比,本发明具有以下优点:在传统泡沫层外增添石板层,且相邻石板层之间可经粘合剂填充至凹槽中,得到很好的无缝连接;泡沫层另一边固连防火层,提高了其防火性能;保温节能效果好;抗拉强度高,韧性和强度好,提高了使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本发明的保护范围有任何的限制作用。

[0012] 如图1所示的一种装饰墙板,包括石板层1、泡沫层2和防火层3,该泡沫层2的两侧分别与石板层1和防火层3固定连接。

[0013] 该石板层1的侧边上设有凹槽11。防火层3为陶瓷纤维毡材料制作。该泡沫层2为聚氨酯材料制成。

[0014] 为加固石板层1和泡沫层2之间的连接强度,该石板层1与该泡沫层2之间的连接面为凹凸不平的。

[0015] 将该墙板的防火层3经粘合剂固定在墙体上,石板层1外露使得整个墙面显得整齐美观,由于相邻的石板层1的凹槽11构成通道,可填充粘接剂将相邻保温墙板粘合为一体,使得整个保温墙面强度高。

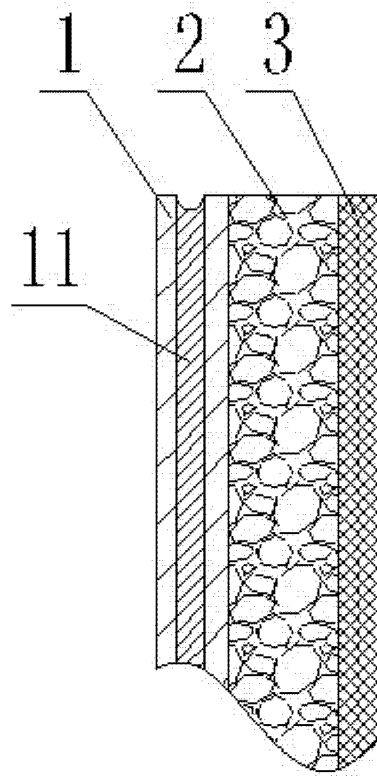


图 1