



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201512868 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920222725.X

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 北京仟世达技术开发有限公司

地址 101100 北京市通州区漷县镇黄厂铺工
业区 37 号

(72) 发明人 李月明

(74) 专利代理机构 北京海虹嘉诚知识产权代理
有限公司 11129

代理人 胡敬红

(51) Int. Cl.

E04B 1/74 (2006.01)

E04B 1/94 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 27/42 (2006.01)

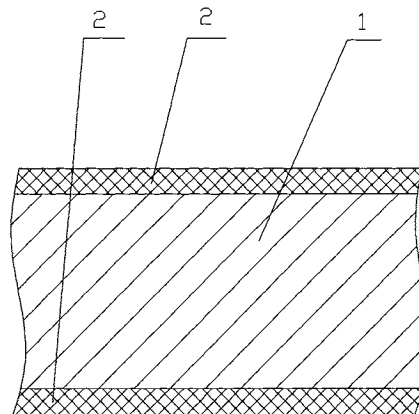
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

酚醛树脂泡沫复合板

(57) 摘要

本实用新型涉及“酚醛树脂泡沫复合板”，属于建筑保温材料领域。酚醛树脂泡沫复合板，其特征在于：酚醛树脂发泡层的两侧粘接有玻璃纤维网格布 / 毡，提高了复合板的抗折能力，使其施工性能好，应用广泛，具有很好的防火、保温功能，可广泛应用于建筑内、外墙保温。



1. 酚醛树脂泡沫复合板,其特征在于:酚醛树脂发泡层的两侧粘接有玻璃纤维网格布/毡。
2. 权利要求 1 所述的酚醛树脂泡沫复合板,其特征在于:所述酚醛树脂发泡层的厚度为 20-80mm。
3. 权利要求 2 所述的酚醛树脂泡沫复合板,其特征在于:所述酚醛树脂发泡层的厚度为 50mm。

酚醛树脂泡沫复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑保温防火板,特别是涉及一种酚醛树脂泡沫复合板。

背景技术

[0002] 酚醛树脂泡沫板具有很好的保温、防火功能,是现有的很好的建筑用保温防火板材。但是酚醛树脂泡沫板脆性大,易折,将其粘贴到墙上时泡沫板很容易开裂,造成施工困难。

实用新型内容

[0003] 针对上述领域中的不足,本实用新型提供一种酚醛树脂泡沫复合板,可提高板材的抗折能力,可用于墙体保温、防火、隔音,施工非常方便。

[0004] 酚醛树脂泡沫复合板,其特征在于:酚醛树脂发泡层的两侧粘接有玻璃纤维网格布/毡。

[0005] 所述酚醛树脂发泡层的厚度为 20-80mm。

[0006] 所述酚醛树脂发泡层的厚度为 50mm。

[0007] 玻璃纤维网格布,毡以耐碱玻纤网布/毡为主,它采用中无碱玻纤纱(主要成份是硅酸盐、化学稳定性好)经特殊的组织结构-纱罗组织交织而成,后经抗碱液、增强剂等高温热定型处理。具有如下特点:1、化学稳定性好。抗碱、耐酸、耐水、耐水泥浸蚀、及抗其他化学腐蚀;和树脂粘结性强、易溶于苯乙烯等。2、高强度、高模量、重量轻。3、尺寸稳定性好、硬挺、平整、不易收缩变形、定位性佳。4、抗冲击性较好。(因网布强度高、韧性好)5、防霉变、防虫。6、防火、保温、隔音、绝缘。由于玻璃纤维网格布,毡是以玻璃纤维机织物为基材,经高分子抗乳液浸泡涂层。从而具有良好的抗碱性、柔韧性以及经纬向高度抗拉力,可被广泛用于建筑物内外墙体保温、防水、抗裂等。本实用新型将其复合在酚醛树脂发泡材的两侧,提高了复合板的抗折能力,经测试,酚醛树脂的抗折力为 180N,而本实用新型的抗折力为 265N,提高了酚醛树脂发泡材的施工性能。

[0008] 一般用于保温防火用的酚醛树脂发泡层的厚度为 20-80mm,优选为 50mm。

[0009] 本实用新型在酚醛树脂的两侧粘接有玻璃纤维网格布/毡,提高了复合板材的抗折能力,使其施工能力好,应用广泛,具有很好的防火、保温功能,可广泛应用于建筑内、外墙保温。

附图说明

[0010] 图 1 本实用新型的结构示意图

[0011] 图中标号列示如下:1- 酚醛树脂发泡层,2- 玻璃纤维网格布/毡。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,酚醛树脂泡沫复合板,其酚醛树脂发泡层 1 的两侧粘接有玻璃纤维网

格布 / 毡 2, 所述酚醛树脂发泡层的厚度为 20-80mm, 优选 50mm。

[0013] 本实用新型将玻璃纤维网格布 / 毡复合在酚醛树脂发泡材的两侧, 提高了复合板的抗折能力, 经测试, 酚醛树脂发泡材的抗折力为 180N, 而本实用新型的抗折力为 265N, 使其施工性能好, 应用广泛, 具有很好的防火、保温功能, 可广泛应用于建筑内、外墙保温。

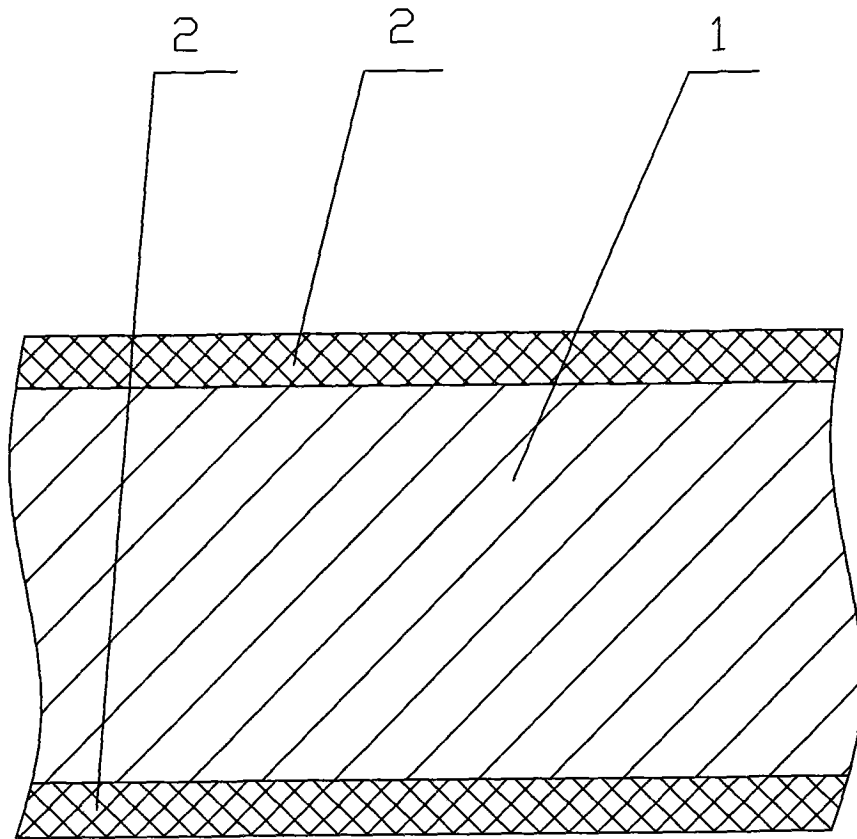


图 1