

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202831483 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220370556. 6

(22) 申请日 2012. 07. 27

(73) 专利权人 常州新保建材科技有限公司

地址 213100 江苏省常州市武进区遥观镇桥南村

(72) 发明人 王建昌

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006. 01)

B32B 13/02 (2006. 01)

B32B 17/04 (2006. 01)

B32B 27/04 (2006. 01)

B32B 27/38 (2006. 01)

B32B 27/40 (2006. 01)

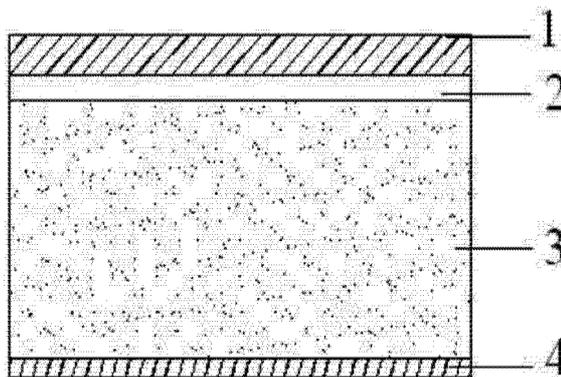
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内墙用复合保温板

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑板材设计技术领域,特别是一种内墙用复合保温板,该复合保温板由上而下依次为:环氧树脂层、环氧树脂和玻纤网布复合层、聚氨酯硬泡层、玻纤网布和水泥复合层。本实用新型的内墙用复合保温板的环氧树脂层表面光滑,装饰效果好,用户可根据自身需要在该环氧树脂层表面贴覆其它装饰材料;环氧树脂和玻纤网布复合层可保证整个内墙用复合保温板的抗弯抗震性能;聚氨酯硬泡层质地较轻,可保证整个内墙用复合保温板的保温性能;玻纤网布和水泥复合层可保证该内墙用复合保温板的底面强度及其与毛坯房墙面水泥的粘结性能。



1. 一种内墙用复合保温板,其特征是:该复合保温板由上而下依次为:环氧树脂层、环氧树脂和玻纤网布复合层、聚氨酯硬泡层、玻纤网布和水泥复合层,环氧树脂层与环氧树脂和玻纤网布复合层之间通过环氧树脂粘接,环氧树脂和玻纤网布复合层与聚氨酯硬泡层之间通过硅胶粘结剂粘接,聚氨酯硬泡层与玻纤网布和水泥复合层之间通过硅胶粘结剂粘接。

2. 如权利要求 1 所述的内墙用复合保温板,其特征是:所述环氧树脂和玻纤网布复合层的厚度为 1.8 ~ 2.3mm,玻纤网布的面密度为 90 ~ 110g/m²。

3. 如权利要求 1 所述的内墙用复合保温板,其特征是:所述环氧树脂层的厚度为 3 ~ 5mm,聚氨酯硬泡层的厚度为 14 ~ 16mm。

4. 如权利要求 1 所述的内墙用复合保温板,其特征是:所述玻纤网布和水泥复合层的厚度为 1.2 ~ 1.8mm,玻纤网布的面密度为 60 ~ 80g/m²。

5. 如权利要求 1 所述的内墙用复合保温板,其特征是:所述内墙用复合保温板的长度为 100mm ~ 7000mm,宽度为 90mm ~ 5000mm。

内墙用复合保温板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑板材设计技术领域,特别是一种内墙用复合保温板。

背景技术

[0002] 现有技术中,毛坯房内墙体的装饰施工过程基本包括:基层墙体处理、弹线、基层墙体润湿、粘贴保温板、修补与打磨、抹底层抗裂抹面砂浆、贴埋耐碱玻纤网格布及抹面层抗裂抹面砂浆等,施工过程多而复杂,往往需要大量人力物力和财力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种施工过程简单、方便、快捷的内墙用复合保温板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种内墙用复合保温板,其由上而下依次为:环氧树脂层、环氧树脂和玻纤网布复合层、聚氨酯硬泡层、玻纤网布和水泥复合层,环氧树脂层与环氧树脂和玻纤网布复合层之间通过环氧树脂粘接,环氧树脂和玻纤网布复合层与聚氨酯硬泡层之间通过硅胶粘结剂粘接,聚氨酯硬泡层与玻纤网布和水泥复合层之间通过硅胶粘结剂粘接。

[0005] 所述环氧树脂和玻纤网布复合层的厚度为 1.8 ~ 2.3mm,玻纤网布的面密度为 90 ~ 110g/m²。

[0006] 所述环氧树脂层的厚度为 3 ~ 5mm,聚氨酯硬泡层的厚度为 14 ~ 16mm。

[0007] 所述玻纤网布和水泥复合层的厚度为 1.2 ~ 1.8mm,玻纤网布的面密度为 60 ~ 80g/m²。

[0008] 所述内墙用复合保温板的长度为 100mm ~ 7000mm,宽度为 90mm ~ 5000mm。

[0009] 有益效果是:本实用新型的内墙用复合保温板的环氧树脂层表面光滑,装饰效果好,用户可根据自身需要在该环氧树脂层表面贴覆其它装饰材料;环氧树脂和玻纤网布复合层可保证整个内墙用复合保温板的抗弯抗震性能;聚氨酯硬泡层质地较轻,可保证整个内墙用复合保温板的保温性能;玻纤网布和水泥复合层可保证该内墙用复合保温板的底面强度及其与毛坯房墙面水泥的粘结性能;本实用新型的内墙用复合保温板可在毛坯房的内墙上直接使用,施工过程简单、方便、快捷。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型进一步说明;

[0011] 图 1 是本实用新型侧面的结构示意图;

[0012] 图中,1. 环氧树脂层,2. 环氧树脂和玻纤网布复合层,3. 聚氨酯硬泡层,4. 玻纤网布和水泥复合层。

具体实施方式

[0013] 下面结合优选实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 实施例一

[0015] 如图 1 所示,一种内墙用复合保温板,其由上而下依次为:环氧树脂层 1、环氧树脂和玻纤网布复合层 2、聚氨酯硬泡层 3、玻纤网布和水泥复合层 4;环氧树脂和玻纤网布复合层的厚度为 1.8mm,玻纤网布的面密度为 $100\text{g}/\text{m}^2$;环氧树脂层的厚度为 3mm,聚氨酯硬泡层的厚度为 16mm;玻纤网布和水泥复合层的厚度为 1.2mm,玻纤网布的面密度为 $80\text{g}/\text{m}^2$;内墙用复合保温板的尺寸为 $318\text{mm}\times 318\text{mm}$ 。

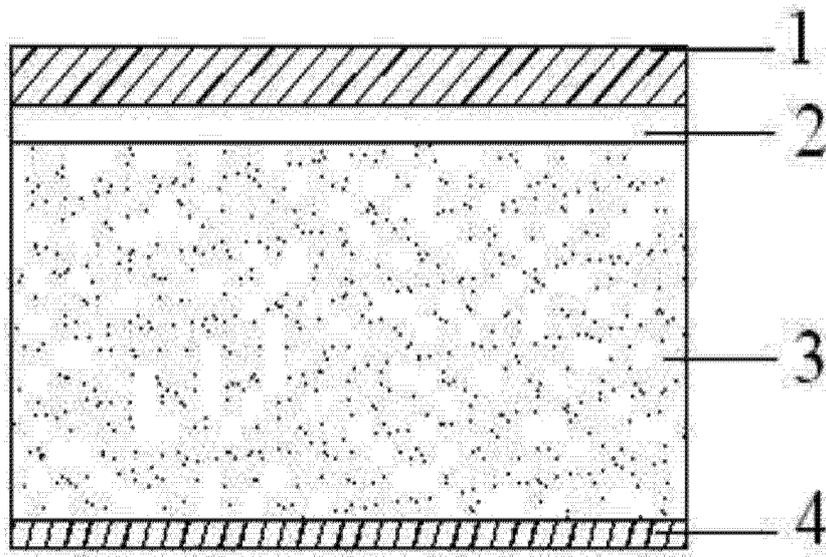


图 1