



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202416610 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220026087. 6

(22) 申请日 2012. 01. 20

(73) 专利权人 曹西尧

地址 271100 山东省莱芜市文化北路 10 号  
房管大厦 518 房间

(72) 发明人 曹西尧 王敦军 孙健

(74) 专利代理机构 北京金智普华知识产权代理  
有限公司 11401

代理人 戴武军

(51) Int. Cl.

E04B 1/80 (2006. 01)

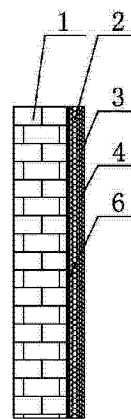
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

建筑用保温墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了建筑用保温墙板,包括设置在基层墙体外表面与所述基层墙体的形状相适配的保温层,所述保温层的外侧分别设有耐碱玻璃网格布和防护面层,所述基层墙体与所述保温层之间通过粘结剂粘在一起,所述保温层的两侧设有凸起连接块。该建筑用保温墙板,结构简单,设计合理,安装方便,连接牢固,防水性能优良,能延长建筑物的使用寿命。



1. 建筑用保温墙板,其特征在于:包括设置在基层墙体(1)外表面与所述基层墙体(1)的形状相适配的保温层(2),所述保温层(2)的外侧分别设有耐碱玻璃网格布(3)和防护面层(4),所述基层墙体(1)与所述保温层(2)之间通过粘结剂粘在一起,所述保温层(2)的两侧设有凸起连接块(5)。

2. 根据权利要求1所述的建筑用保温墙板,其特征在于:所述凸起连接块(5)为梯形或矩形。

3. 根据权利要求1所述的建筑用保温墙板,其特征在于:所述保温层(2)与基层墙体(1)之间设有防水层(6)。

## 建筑用保温墙板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,尤其涉及一种建筑用保温墙板。

### 背景技术

[0002] 目前,建筑墙体的外表面一般需要加设隔热保温材料的外墙板,现有的外墙板一般通过粘结方式与基层墙体连接,但是由于雨水的长期侵蚀,当水穿透混凝土表面进入内部后,钢筋会遭到锈蚀,时间长了,锈迹扩展,使混凝土开裂,裂缝会不断的加深,影响了建筑物的外形美观和使用寿命。另外,施工时一般外墙板需要一块一块的进行粘接,而粘结剂露天使用容易老化,这样容易脱落,需要不定期的来进行处理,这样大大增加了维护工作量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,设计合理,安装方便,连接牢固,防水性能优良,能延长使用寿命的建筑用保温墙板。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型所采用的技术方案是:建筑用保温墙板,其特征在于:包括设置在基层墙体外表面与所述基层墙体的形状相适配的保温层,所述保温层的外侧分别设有耐碱玻璃网格布和防护面层,所述基层墙体与所述保温层之间通过粘结剂粘在一起,所述保温层的两侧设有凸起连接块。

[0005] 本实用新型还通过如下措施实施:所述凸起连接块为梯形或矩形。

[0006] 所述保温层与基层墙体之间设有防水层。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:结构简单,设计合理,安装方便,连接牢固,防水性能优良,能延长建筑物的使用寿命。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是图1的纵向剖视图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1和图2所示,建筑用保温墙板,包括设置在基层墙体1外表面与所述基层墙体1的形状相适配的保温层2,所述保温层2的外侧分别设有耐碱玻璃网格布3和防护面层4,所述基层墙体1与所述保温层2之间通过粘结剂满粘在一起,所述保温层2的两侧设有多个相互对应的凸起连接块5。

[0011] 通过凸起连接块5相互连接而成的建筑用保温墙板,安装简单方便,牢固可靠,能有效防止脱落;在防护面层4外可根据需要增设饰面层,施工简单方便。

[0012] 所述凸起连接块5为梯形或矩形。通过这种结构方便相邻两块墙板通过凸起连接块5进行连接,安装方便、牢固可靠,能延长使用寿命。

[0013] 所述保温层 2 与基层墙体 1 之间设有防水层 6。通过增设防水层 6 可以有效的避免雨水渗透到基层墙体 1,能有效起到保护作用。

[0014] 所述保温层 2 为聚苯板。

[0015] 本实用新型结构简单,设计合理,安装方便,连接牢固,防水性能优良,能延长建筑物的使用寿命。

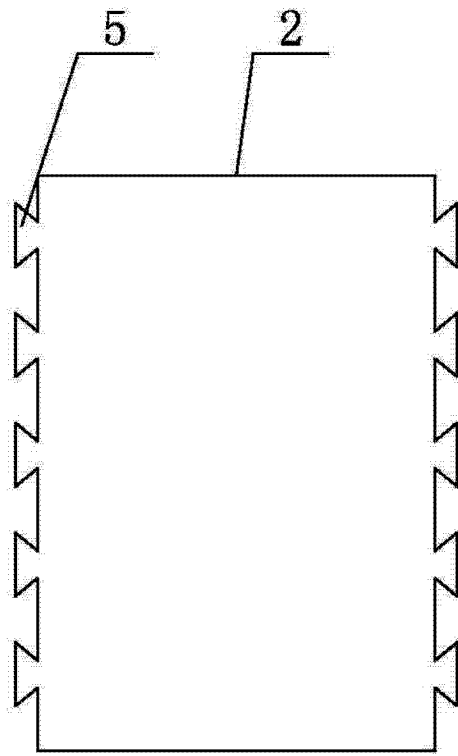


图 1

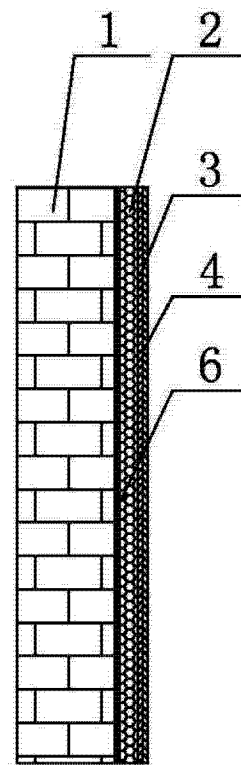


图 2