



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106592811 A

(43)申请公布日 2017.04.26

(21)申请号 201611129931.7

(22)申请日 2016.12.09

(71)申请人 安徽省根源光大节能建材有限公司

地址 231131 安徽省合肥市双凤工业区双  
凤大道175号

(72)发明人 周松桂

(74)专利代理机构 合肥诚兴知识产权代理有限  
公司 34109

代理人 汤茂盛

(51) Int. Cl.

E04B 2/00(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

E04F 13/22(2006.01)

E04F 13/076(2006.01)

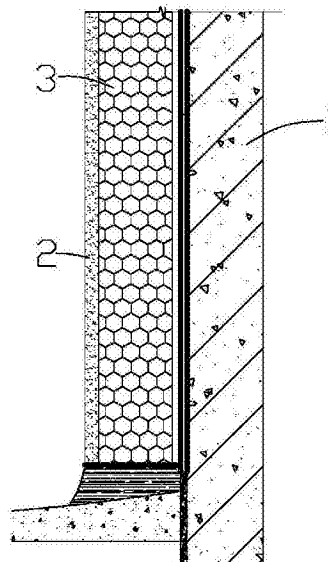
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

保温墙体的施工方法

(57)摘要

本发明涉及建筑节能保温领域,提供一种保温墙体的施工方法,包括以下步骤:A1:检查基层墙体,对墙体进行分格缝处理,在墙体的墙面上弹放基准线;A2:在步骤A1的墙体上安装托架和每层饰面板,每层饰面板与墙体之间用锚栓固定件连接;A3:在步骤A2的饰面板与墙体之间灌注膨胀玻化微珠干粉保温材料;A4:对步骤A3中的饰面板的板缝进行防水密封处理,清理板面,进行验收。饰面板通过扣件固定在墙上后,饰面板与墙体之间灌注膨胀玻化微珠保温材料形成保温层,不仅避免空隙对保温密封效果的影响,实现装饰高效保温一体化操作,而且降低建筑能耗。



1. 一种保温墙体的施工方法,包括以下步骤:

A1:检查基层墙体(1),对墙体(1)进行分格缝处理,在墙体(1)的墙面上弹放基准线;

A2:在步骤A1的墙体(1)上安装托架和每层饰面板(2),每层饰面板(2)与墙体(1)之间用锚栓固定件连接;

A3:在步骤A2的饰面板(2)与墙体(1)之间灌注膨胀玻化微珠干粉保温材料(3);

A4:对步骤A3中的饰面板(2)的板缝进行防水密封处理,清理板面,进行验收。

2. 根据权利要求1所述的保温墙体的施工方法,其特征在于:所述步骤A1中墙体(1)抹灰表面平整度和立面垂直度的最大允许偏差为5cm,墙体(1)找平并进行防水处理。

3. 根据权利要求1所述的保温墙体的施工方法,其特征在于:所述步骤A2中不同基层墙体(1)选用相应锚栓固定件连接,膨胀螺母固定深度大于25mm。

4. 根据权利要求1所述的保温墙体的施工方法,其特征在于:所述步骤A3中搅拌后的保温材料(3)在6小时内使用。

5. 根据权利要求1所述的保温墙体的施工方法,其特征在于:先贴美纹纸板后再实施步骤A4,对饰面板(2)的板缝灌注密封胶进行密封处理后撕去美纹纸和表面保护膜,清洁板面。

## 保温墙体的施工方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及建筑节能保温领域,特别涉及一种保温墙体的施工方法。

### 背景技术

[0002] 能源是发展国民经济、改善人民生活的重要物质基础,建筑用能关系国计民生。随着我国经济发展,全国建筑能耗不断加大,节约建筑用能,降低建筑能耗刻不容缓。发展建筑墙体的保温节能技术是建筑节能的重要方式。

[0003] 传统的墙体保温通常是用砌砖配套普通砌筑砂浆进行保温,普通砂浆砌筑易产生砖缝热桥破坏保温效果,在增加建筑成本污染环境的同时也不利于结构受力,渗水问题严重。建筑物的墙体一般都会设置装饰层,用扣件将装饰层、保温层固定到墙上,这样保温层与墙体之间是镂空状态留有空隙,气流、水会从中通过,其保温效果有限。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种能够快速实现集装饰和高效保温为一体的墙体施工方法。

[0005] 一种保温墙体的施工方法,包括以下步骤:

[0006] A1:检查基层墙体,对墙体进行分格缝处理,在墙体的墙面上弹放基准线;

[0007] A2:在步骤A1的墙体上安装托架和每层饰面板,每层饰面板与墙体之间用锚栓固定件连接;

[0008] A3:在步骤A2的饰面板与墙体之间灌注膨胀玻化微珠干粉保温材料;

[0009] A4:对步骤A3中的饰面板的板缝进行防水密封处理,清理板面,进行验收。

[0010] 与现有技术相比,本发明存在以下技术效果:饰面板通过扣件固定在墙上后,饰面板与墙体之间灌注膨胀玻化微珠保温材料形成保温层,不仅避免空隙对保温密封效果的影响,实现装饰高效保温一体化操作,而且降低建筑能耗。

### 附图说明

[0011] 图1是本发明的整体示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合图1,对本发明做进一步详细叙述。

[0013] 一种保温墙体的施工方法,包括以下步骤:

[0014] A1:检查基层墙体1,对墙体1进行分格缝处理,在墙体1的墙面上弹放基准线;

[0015] A2:在步骤A1的墙体1上安装托架和每层饰面板2,每层饰面板2与墙体1之间用锚栓固定件连接;

[0016] A3:在步骤A2的饰面板2与墙体1之间灌注膨胀玻化微珠干粉保温材料3;

[0017] A4:对步骤A3中的饰面板2的板缝进行防水密封处理,清理板面,进行验收。

[0018] 本发明通过在饰面板2与墙体1之间灌注膨胀玻化微珠干粉保温材料3的方法,避免空隙对保温密封效果的影响,实现装饰高效保温一体化操作。

[0019] 所述步骤A1中墙体1抹灰表面平整度和立面垂直度的最大允许偏差为5cm,墙体1找平并进行防水处理。基层墙体应坚实平整,无脱层松动。若基层墙体为旧瓷砖、马赛克墙面,则应先清除空鼓和风化部分,敲掉已松动的旧瓷砖或马赛克,清除墙面灰尘,用水泥砂浆填充找平并对墙面进行专项防水处理。

[0020] 所述步骤A2中不同基层墙体1选用相应锚栓固定件连接,膨胀螺母固定深度大于25mm,确保膨胀螺母可靠固定在基层墙体内。

[0021] 所述步骤A3中搅拌后的保温材料3在6小时内使用,随用随搅拌。膨胀玻化微珠对墙体有高效保温隔热的效果,且具有理化性能稳定、安装无粉尘无噪音、使用寿命长等优点。本发明采用绿色环保能源膨胀玻化微珠作为保温材料,安装迅速性价比高,降低建筑能耗。

[0022] 优选的,先贴美纹纸板后再实施步骤A4,对饰面板2的板缝灌注密封胶进行密封处理后撕去美纹纸和表面保护膜,清洁板面。

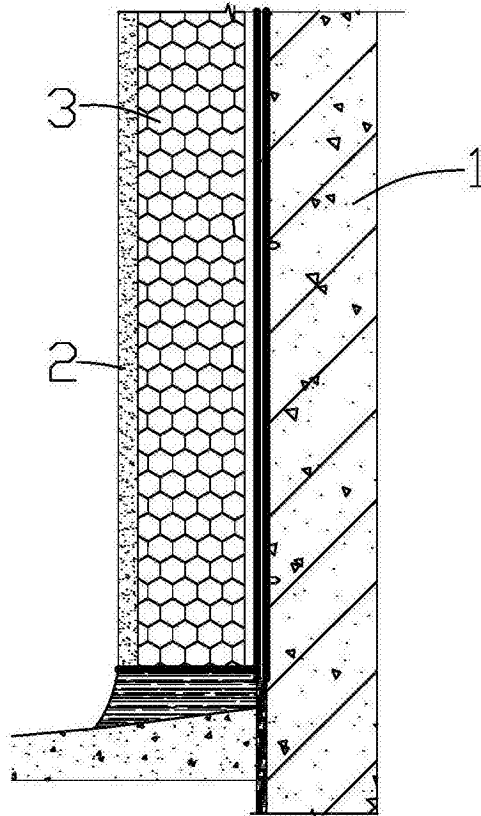


图1