



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203905276 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420363626. 4

(22) 申请日 2014. 06. 23

(73) 专利权人 李洲

地址 264200 山东省威海火炬高技术产业开发
区柴峰小区二区 13 号 702 室

(72) 发明人 李洲

(51) Int. Cl.

E04C 2/26 (2006. 01)

E04C 2/30 (2006. 01)

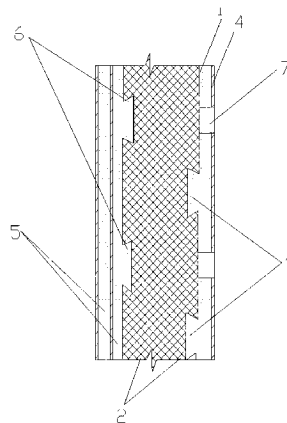
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型保温复合墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型保温复合墙板，它涉及建筑建材技术领域。XPS/EPS 复合保温层 (2) 的两侧分别开有内侧燕尾槽 (3) 和外侧燕尾槽 (6)，内侧燕尾槽 (3) 和外侧燕尾槽 (6) 内分别浇筑有内侧粘接砂浆层 (1) 和外侧粘接砂浆层 (5)，内侧粘接砂浆层 (1) 和外侧粘接砂浆层 (5) 上均铺设玻纤网格布 (4)，且内侧粘接砂浆层 (1) 上分布有数个蜂窝孔 (7)。它设置有燕尾槽，浇筑砂浆层后形成燕尾槽加强筋，提高了墙板的强度，且加固性能更好，使墙体保温、轻质、隔热、耐火、隔音等性能大大提高，满足了国家提出的建筑节能的要求。



1. 一种新型保温复合墙板,其特征在于:它包含内侧粘接砂浆层(1)、XPS/EPS 复合保温层(2)、内侧燕尾槽(3)、玻纤网格布(4)、外侧粘接砂浆层(5)、外侧燕尾槽(6)和蜂窝孔(7),XPS/EPS 复合保温层(2)的两侧分别开有内侧燕尾槽(3)和外侧燕尾槽(6),内侧燕尾槽(3)和外侧燕尾槽(6)内分别浇筑有内侧粘接砂浆层(1)和外侧粘接砂浆层(5),内侧粘接砂浆层(1)和外侧粘接砂浆层(5)上均铺设玻纤网格布(4),且内侧粘接砂浆层(1)上分布有数个蜂窝孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型保温复合墙板,其特征在于:所述的内侧燕尾槽(3)和外侧燕尾槽(6)呈交错排布,内侧粘接砂浆层(1)和外侧粘接砂浆层(5)镶嵌到内侧燕尾槽(3)和外侧燕尾槽(6)后形成燕尾槽形状为加强筋。

一种新型保温复合墙板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型保温复合墙板，属于建筑建材技术领域。

背景技术：

[0002] 目前，在建筑领域中，墙体保温通常采用外墙保温的方式，即在外墙面贴保温材料，由于粘贴的保温材料使用寿命低于建筑设计的寿命，因此在建筑使用过程中需要多次进行保温施工，其次外墙保温施工与墙体结构不能同时进行，增加了施工环节并且使得施工难度提高，同时施工质量难以保证，保温层易开裂、渗水、脱落成为质量通病，所以设计一种质量轻便，保温效果好，施工方便、使用寿命长的复合墙体结构非常必要。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型保温复合墙板。

[0004] 本实用新型的保温复合墙板，它包含内侧粘接砂浆层 1、XPS/EPS 复合保温层 2、内侧燕尾槽 3、玻纤网格布 4、外侧粘接砂浆层 5、外侧燕尾槽 6 和蜂窝孔 7，XPS/EPS 复合保温层 2 的两侧分别开有内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6，内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 内分别浇筑有内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5，内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5 上均铺设玻纤网格布 4，且内侧粘接砂浆层 1 上分布有数个蜂窝孔 7。

[0005] 作为优选，所述的内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 呈交错排布，内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5 镶嵌到内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 后形成燕尾槽形状为加强筋，增加了两部分的结合力，同时提高了墙板的强度，且加固性能更好。

[0006] 作为优选，所述的内侧粘接砂浆层 1 上设置有蜂窝孔 7，能加固粘接砂浆层的粘着性。

[0007] 本实用新型的有益效果：它能克服现有技术的弊端，结构设计合理，新颖，设置有燕尾槽，浇筑砂浆层后形成燕尾槽加强筋，提高了墙板的强度，且加固性能更好，使墙体保温、轻质、隔热、耐火、隔音等性能大大提高，满足了国家提出的建筑节能的要求。

附图说明：

[0008] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 如图 1 所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含内侧粘接砂浆层 1、XPS/EPS 复合保温层 2、内侧燕尾槽 3、玻纤网格布 4、外侧粘接砂浆层 5、外侧燕尾槽 6 和蜂窝孔 7，XPS/EPS 复合保温层 2 的两侧分别开有内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6，内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 内分别浇筑有内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5，内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5 上均铺设玻纤网格布 4，且内侧粘接砂浆层 1 上分布有数个蜂窝孔 7。

[0011] 作为优选,所述的内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 呈交错排布,内侧粘接砂浆层 1 和外侧粘接砂浆层 5 镶嵌到内侧燕尾槽 3 和外侧燕尾槽 6 后形成燕尾槽形状为加强筋,增加了两部分的结合力,同时提高了墙板的强度,且加固性能更好。

[0012] 作为优选,所述的内侧粘接砂浆层 1 上设置有蜂窝孔 7,能加固粘接砂浆层的粘着性。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

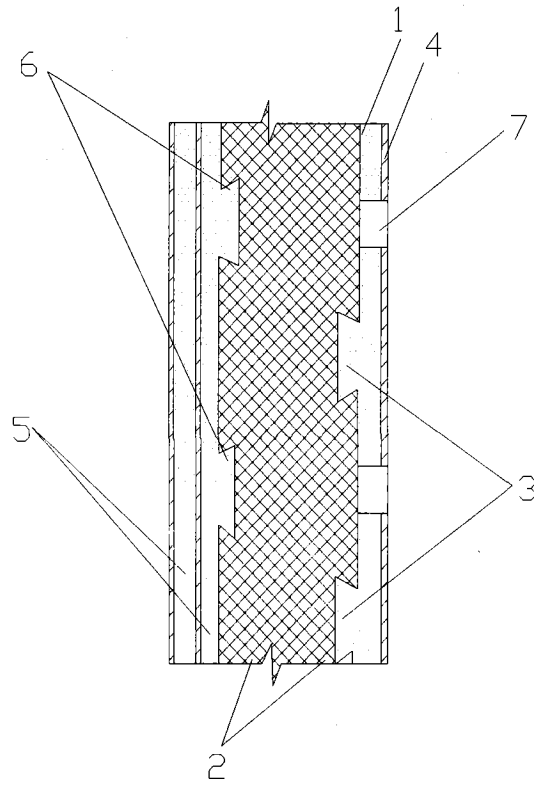


图 1