(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203307945 U
(45)授权公告日 2013.11.27

(21)申请号 201320187177.8
(22)申请日 2013.04.15
(73)专利权人 杭州希尔特节能保温材料有限公司
地址 311108 浙江省杭州市余杭区崇贤工业园区
(72)发明人 何桂芝
(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 龙湖浩
(51)Int.Cl.
E04B 1/80(2006.01)
B32B 13/14(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 3/06(2006.01)

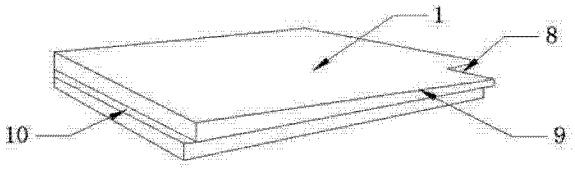
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带斜边板面的保温复合板

(57)摘要

本实用新型公开了一种带斜边板面的保温复合板，包括复合板本体，所述复合板包括依序连接的第一真石漆层、第一砂浆层、第一网格布层、保温层、第二网格布层、第二砂浆层以及第二真石漆层，所述复合板设有开口槽，所述保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面，保温层周边设有L型错位搭接槽。本实用新型的优点是通过多层复合的保温板结构，保温层结构具有良好的防水、保温性能，且重量轻，施工简便的优点；表面的真石漆层，具有防火、防水、耐酸碱、耐污染。无毒、无味、粘接力强，永不褪色的优点；在复合板上设有开口槽结构及保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面，起到漏水，具有地漏的功能；保温层周边设有L型错位搭接槽，具有良好的密封性能。



CN 203307945 U

1. 一种带斜边板面的保温复合板，包括复合板本体(1)，其特征在于，所述复合板包括依序连接的第一真石漆层(2)、第一砂浆层(3)、第一网格布层(4)、保温层(5)、第二网格布层(6)、第二砂浆层(7)以及第二真石漆层(8)，所述复合板设有开口槽(9)，所述保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面(10)，保温层周边设有L型错位搭接槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的带斜边板面的保温复合板，其特征在于，所述保温层为XPS或EPS保温板层。

3. 根据权利要求1所述的带斜边板面的保温复合板，其特征在于，所述开口槽为方形。

4. 根据权利要求1所述的带斜边板面的保温复合板，其特征在于，所述真石漆层的厚度为4-6mm。

带斜边板面的保温复合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域，尤其是涉及一种带斜边板面的保温复合板。

背景技术

[0002] 随着全球对建筑节能要求的不断提高，室内保温装修也越来越受欢迎，其中保温板是使用较多的装修材料之一，目前出现了再装有地热系统的底板内安装保温板，通过该保温板阻止热量向下从地板导入地下，使得热量进入室内，实现降低热量损耗的目的。现有的保温板顶面都是平整的，但是卫生间和厨房的位于保温板上的以免需要向地漏倾斜，导致远离地漏的地方的水泥层较厚。在这种结构下，对于水泥层比较厚的地方传导速度将变得缓慢，以致热量消耗比较大，散热效果也较差，因此，想要控制卫生间和厨房的地面向地漏倾斜的斜度，使得水泥层的厚度较薄且均匀，对于施工人员来说，难度很大。中国国家知识产权网站上公开了一种地漏保温板，在保温板上开有通孔，其上侧面为周缘向通孔凹入的斜面的水泥层没在水泥层上铺设有地砖，该结构的地漏保温板具有热传导速度慢、热量消耗小和保温效果好的优点，但是该结构保温地漏在铺设过程中，每个单元之间存在搭接缝隙，其其密封效果差，从而影响去保温效果，此外该结构的保温地砖还需在铺设保温板后再次铺设上瓷砖，增加了施工步骤。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是针对上述技术中的问题，提供一种具有良好防水、保温及密封性能，重量轻，表面设有真石漆层，方便施工，具有地漏功能的的带斜边板面的保温复合板合板。

[0004] 本实用新型的目的主要是通过下述方案得以实现的：一种带斜边板面的保 温复合板，包括复合板本体，所述复合板包括依序连接的第一真石漆层、第一砂浆层、第一网格布层、保温层、第二网格布层、第二砂浆层以及第二真石漆层，所述复合板设有开口槽，所述保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面，保温层周边设有 L 型错位搭接槽。

[0005] 真石漆主要采用各种颜色的天然石粉配制而成。真石漆装修后的建筑物，具有天然真实的自然色泽，给人以高雅、和谐、庄重之美感。适合于各类建筑物的室内外装修。特别是在曲面建筑物上装饰，可以收到生动逼真，回归自然的功效。真石漆具有防火、防水、耐酸碱、耐污染，无毒、无味、粘接力强，永不褪色等特点，能有效地阻止外界恶劣环境对建筑物侵蚀，延长建筑物的寿命，由于真石漆具备良好的附着力和耐冻融性能，且真石漆施工简便，易干省时，施工方便等优点。

[0006] 本实用新型具有的有益效果是：通过多层复合的保温板结构，保温层结构具有良好的防水、保温性能，且重量轻，施工简便的优点；表面的真石漆层，具有防火、防水、耐酸碱、耐污染。无毒、无味、粘接力强，永不褪色的优点；在复合板上设有开口槽结构及保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面，起到漏水，具有地漏的功能；保温层周边设有 L 型错位搭接槽，具有良好的密封性能。

[0007] 优选地，所述保温层为 XPS 或 EPS 保温板层。

[0008] 进一步地，所述开口槽为方形。

[0009] 进一步地，所述真石漆层的厚度为 4-6mm。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图中所示：1、复合板本体，2、第一真石漆层，3、第一砂浆层，4、第一网格布层，5、保温层，6、第二网格布层，7、第二砂浆层，8、第二真石漆层，9、开口槽，10、斜面，11、搭接槽。

具体实施方式

[0013] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 如图 1、2 所示，本实用新型为一种带斜边板面的保温复合板，包括复合板本体 1，所述复合板包括依序连接的第一真石漆层 2、第一砂浆层 3、第一网格布层 4、保温层 5、第二网格布层 6、第二砂浆层 7 以及第二真石漆层 8，所述复合板设有开口槽 9，所述保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面 10，保温层周边设有 L 型错位搭接槽 11。所述保温层为 XPS 或 EPS 保温板层；所述开口槽为方形；所述真石漆层的厚度为 4-6mm。本实用新型通过多层复合的保温板结构，保温层结构具有良好的防水、保温性能，且重量轻，施工简便的优点；表面的真石漆层，具有防火、防水、耐酸碱、耐污染。无毒、无味、粘接力强，永不褪色的优点；在复合板上设有开口槽结构及保温层的上表面为向开口槽凹入的斜面，起到漏水，具有地漏的功能；保温层周边设有 L 型错位搭接槽，具有良好的密封性能。

[0015] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型做出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

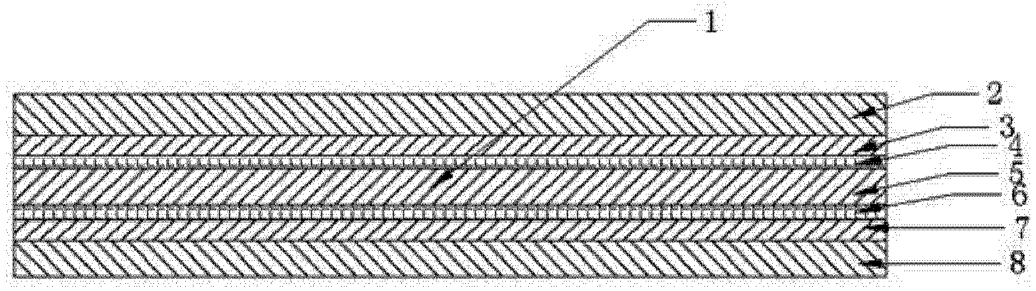


图 1

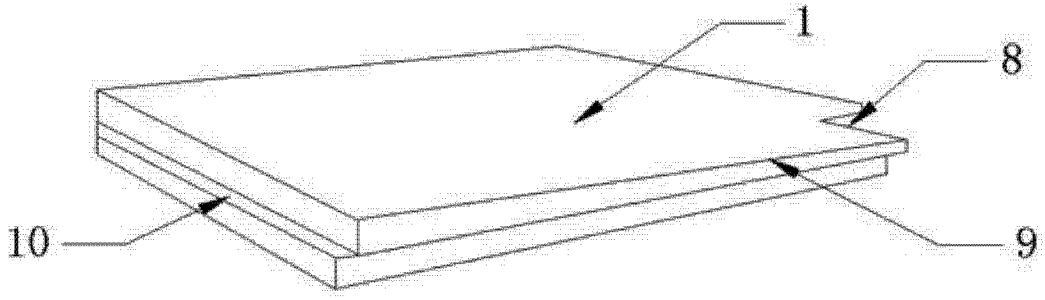


图 2