

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202265912 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120395429. 7

(22) 申请日 2011. 10. 17

(73) 专利权人 江门市百事高建材实业有限公司

地址 529100 广东省江门市新会区会城冈州
大道中 30 号 1 座 103(4-8 层)6 层 603
室

(72) 发明人 林健明 许锦添

(51) Int. Cl.

E04B 1/80(2006. 01)

B32B 17/02(2006. 01)

B32B 17/06(2006. 01)

B32B 27/06(2006. 01)

B32B 13/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

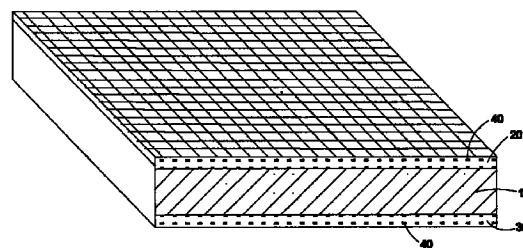
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温绝缘板

(57) 摘要

本实用新型提供一种保温绝缘板,包括高密度挤塑板、第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层,其中,该高密度挤塑板具有上表面以及下表面,其中,该第一绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的上表面,而该第二绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的下表面,该第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层的内部设置有玻璃纤维网。本实用新型的保温绝缘效果明显,能显著减少能源消耗,施工简便,且具有很强的抗压性、阻燃性、防水性、防腐性,既符合现代建筑对空间与能效的要求,又满足社会节能减排、低碳生活的要求。



1. 一种保温绝缘板,其特征在于:包括高密度挤塑板、第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层,其中,该高密度挤塑板具有上表面以及下表面,其中,该第一绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的上表面,而该第二绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的下表面,该第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层的内部设置有玻璃纤维网。

一种保温绝缘板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温、绝缘材料,更具体而言是指一种保温绝缘板。

背景技术

[0002] 现有保温绝缘板大多都是为单层结构,原理简单,都是利用绝缘板的绝缘特性进行保温、绝缘,其厚度要求较高,而且其保温、绝缘的效果差,施工烦琐、效率低下,其抗压、阻燃、防水、防腐性能也不佳,既不能满足建筑物或装饰上的更高要求,也不符合社会节能减排要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种保温绝缘效果明显,能显著减少能源消耗,施工简便,且具有很强的抗压性、阻燃性、防水性,防腐性,既符合现代建筑对空间与能效的要求,又满足社会节能减排、低碳生活的要求的一种保温绝缘板。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为:一种保温绝缘板,包括高密度挤塑板、第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层,其中,该高密度挤塑板具有上表面以及下表面,其中,该第一绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的上表面,而该第二绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的下表面,该第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层的内部设置有玻璃纤维网。

[0005] 本实用新型的有益效果为:本实用新型在结构上包括高密度挤塑板、第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层,其中,该高密度挤塑板具有上表面以及下表面,其中,该第一绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的上表面,而该第二绝缘砂浆层设置在该高密度挤塑板的下表面,该第一绝缘砂浆层以及第二绝缘砂浆层的内部设置有玻璃纤维网。本实用新型的保温绝缘效果明显,能显著减少能源消耗,施工简便,且具有很强的抗压性、阻燃性、防水性、防腐性,既符合现代建筑对空间与能效的要求,又满足社会节能减排、低碳生活的要求。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子,一种保温绝缘板,包括高密度挤塑板 10、第一绝缘砂浆层 20 以及第二绝缘砂浆层 30,其中,该高密度挤塑板 10 具有上表面 11 以及下表面 12,其中,该第一绝缘砂浆层 20 设置在该高密度挤塑板 10 的上表面 11,而该第二绝缘砂浆层 30 设置在该高密度挤塑板 10 的下表面 12,该第一绝缘砂浆层 20 以及第二绝缘砂浆层 30 的内部设置有玻璃纤维网 40。

[0008] 本实用新型的制造方法为,第一步,在高密度挤塑板 10 的上下两个表面覆盖玻璃纤维网 40;

[0009] 第二步,通过乳胶将玻璃纤维网 40 粘贴在该高密度挤塑板 10 的上下两个表面;

[0010] 第三步,用绝缘砂浆涂刷在玻璃纤维网 40 上,而后绝缘砂浆凝结成所述的第一绝缘砂浆层 20、第二绝缘砂浆层 30。

[0011] 本实用新型的保温绝缘板,保温绝缘效果明显,能显著减少能源消耗,施工简便,且具有很强的抗压性、阻燃性、防水性、防腐性,既符合现代建筑对空间与能效的要求,又满足社会节能减排、低碳生活的要求。

[0012] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思,本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0013] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题,并且包括其他的等同替换。

[0014] 因此,本实用新型的权利构成包括其他的等效实施,具体权利范围参考权利要求。

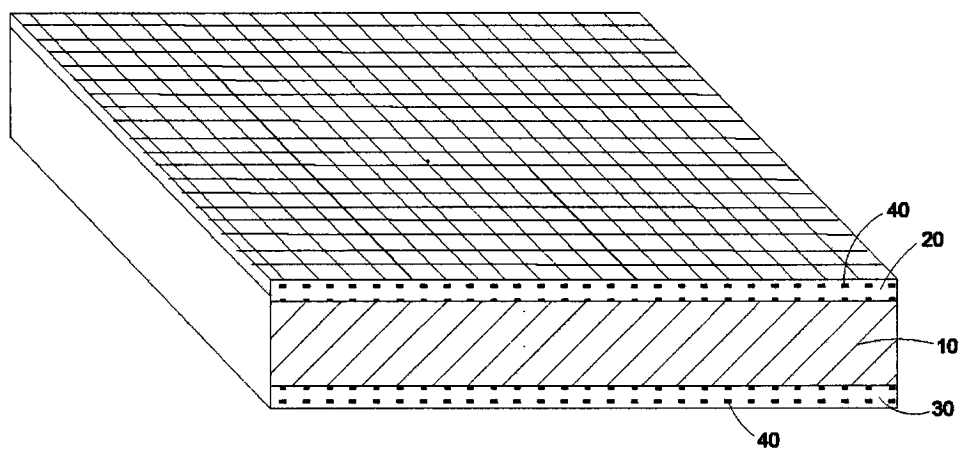


图 1