



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210737970 U

(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201921092014.5

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2019.07.12

(73)专利权人 湖北卓宝建筑节能科技有限公司

地址 430415 湖北省武汉市新洲区阳逻街
经济开发区红岗村

(72)发明人 邹先华 陈红卫 吴聪聪

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 覃莉

(51)Int.Cl.

E04F 13/075(2006.01)

B32B 3/30(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 13/04(2006.01)

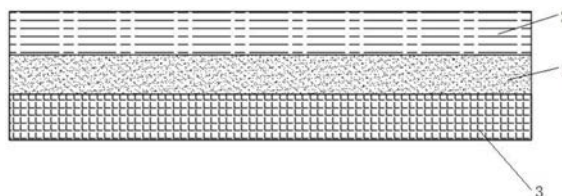
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种陶瓷岩棉一体板

(57)摘要

本实用新型公开了一种陶瓷岩棉一体板,包括岩棉层,所述岩棉层的两面分别设置有陶瓷板和增强玻纤水泥基薄毡,所述陶瓷板与所述岩棉层以及所述岩棉层与所述增强玻纤水泥基薄毡之间均设置有粘合胶剂层。本实用新型的陶瓷板与岩棉层凹凸配合连接,增加了连接的强度,不容易分离脱落。将陶瓷板作为建筑墙体的外立面,美观且耐用,同时陶瓷板和岩棉层预先粘结在一起,施工时更加方便。岩棉层上胶合增强玻纤水泥基薄毡,增强玻纤水泥基薄毡与外墙水泥的粘合强度更高,提高了安全性。



1. 一种陶瓷岩棉一体板,包括岩棉层(1),其特征在于,所述岩棉层(1)的两面分别设置有陶瓷板(2)和增强玻纤水泥基薄毡(3),所述陶瓷板(2)与所述岩棉层(1)以及所述岩棉层(1)与所述增强玻纤水泥基薄毡(3)之间均设置有粘合胶剂层。

2. 根据权利要求1所述的陶瓷岩棉一体板,其特征在于:所述岩棉层(1)上设置有若干个凹槽(11),所述陶瓷板(2)上设置有若干个与所述凹槽(11)相配合的凸部(21)。

3. 根据权利要求2所述的陶瓷岩棉一体板,其特征在于:所述凹槽(11)与所述凸部(21)之间设置有粘合胶剂层。

4. 根据权利要求3所述的陶瓷岩棉一体板,其特征在于:所述增强玻纤水泥基薄毡(3)由玻璃纤维聚合水泥浆形成。

5. 根据权利要求3所述的陶瓷岩棉一体板,其特征在于:所述增强玻纤水泥基薄毡(3)为防水薄毡。

一种陶瓷岩棉一体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,具体来说,涉及一种陶瓷岩棉一体板。

背景技术

[0002] 保温层分为内墙保温和外墙保温。随着全球经济的发展,能源形势严峻,建筑节能已成为当今世界发展的潮流,更是当今世界发展的需要。在国内外,目前应用最多的建筑外墙围护结构节能措施即是外墙外保温系统。合适的外墙外保温层厚度可以提高建筑围护结构的保温隔热性能,降低建筑能耗。现有的外墙保温层附着于外墙后,很难再在保温层上施工贴合大理石或陶瓷板等较重的装饰体,通常只能喷涂真石漆等,影响建筑的美观和档次感。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的上述技术问题,本实用新型提出一种陶瓷岩棉一体板,能够解决上述问题。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种陶瓷岩棉一体板,包括岩棉层,所述岩棉层的两面分别设置有陶瓷板和增强玻纤水泥基薄毡,所述陶瓷板与所述岩棉层以及所述岩棉层与所述增强玻纤水泥基薄毡之间均设置有粘合胶剂层。

[0007] 进一步的,所述岩棉层上设置有若干个凹槽,所述陶瓷板上设置有若干个与所述凹槽相配合的凸部。

[0008] 进一步的,所述凹槽与所述凸部之间设置有粘合胶剂层。

[0009] 进一步的,所述增强玻纤水泥基薄毡由玻璃纤维聚合水泥浆形成。

[0010] 进一步的,所述增强玻纤水泥基薄毡为防水薄毡。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1、本实用新型的陶瓷板与岩棉层凹凸配合连接,增加了连接的强度,不容易分离脱落。

[0013] 2、将陶瓷板作为建筑墙体的外立面,美观且耐用,同时陶瓷板和岩棉层预先粘结在一起,施工时更加方便。

[0014] 3、岩棉层上胶合增强玻纤水泥基薄毡,增强玻纤水泥基薄毡与外墙水泥的粘合强度更高,提高了安全性。

[0015] 4、本实用新型的陶瓷板表面易清洁,后期维护省心。

[0016] 5、本实用新型的增强玻纤水泥基薄毡为防水薄毡,具有良好的耐水性。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是陶瓷岩棉一体板的第一种结构示意图;

[0019] 图2是陶瓷岩棉一体板的第二种结构示意图;

[0020] 图中:1、岩棉层;11、凹槽;2、陶瓷板;21、凸部;3、增强玻纤水泥基薄毡。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1-2所示,根据本实用新型实施例的一种陶瓷岩棉一体板,包括岩棉层1,所述岩棉层1的两面分别设置有陶瓷板2和增强玻纤水泥基薄毡3,所述陶瓷板2与所述岩棉层1以及所述岩棉层1与所述增强玻纤水泥基薄毡3之间均设置有粘合胶剂层。

[0023] 本实用新型一种实施例中,所述岩棉层1上设置有若干个凹槽11,所述陶瓷板2上设置有若干个与所述凹槽11相配合的凸部21。

[0024] 本实用新型一种实施例中,所述凹槽11与所述凸部21之间设置有粘合胶剂层。

[0025] 本实用新型一种实施例中,所述增强玻纤水泥基薄毡3由玻璃纤维聚合水泥浆形成。

[0026] 本实用新型一种实施例中,所述增强玻纤水泥基薄毡3为防水薄毡。

[0027] 在使用时,将增强玻纤水泥基薄毡3与建筑的水泥外立面贴合,由于增强玻纤水泥基薄毡3与水泥的亲水性更好,提高了贴合的强度。陶瓷板2与所述岩棉层1通过凸部21和凹槽11配合连接,使得连接更加紧固,同时陶瓷板2外立面也更加耐用,方便打理。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

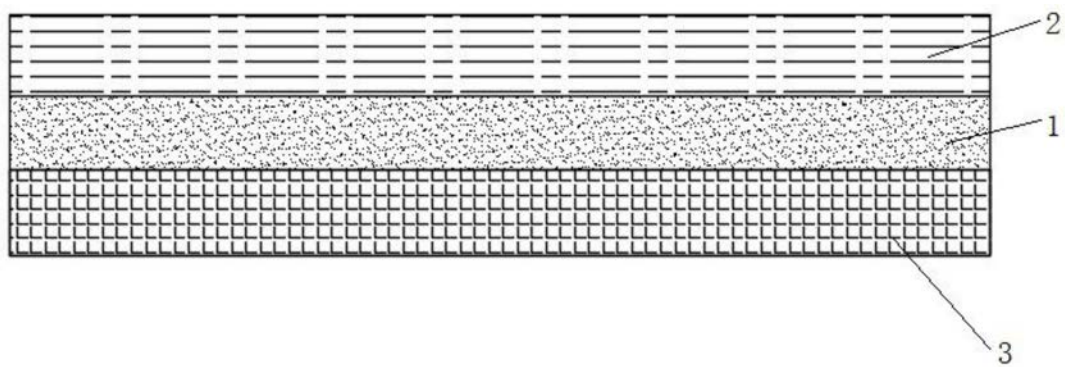


图1

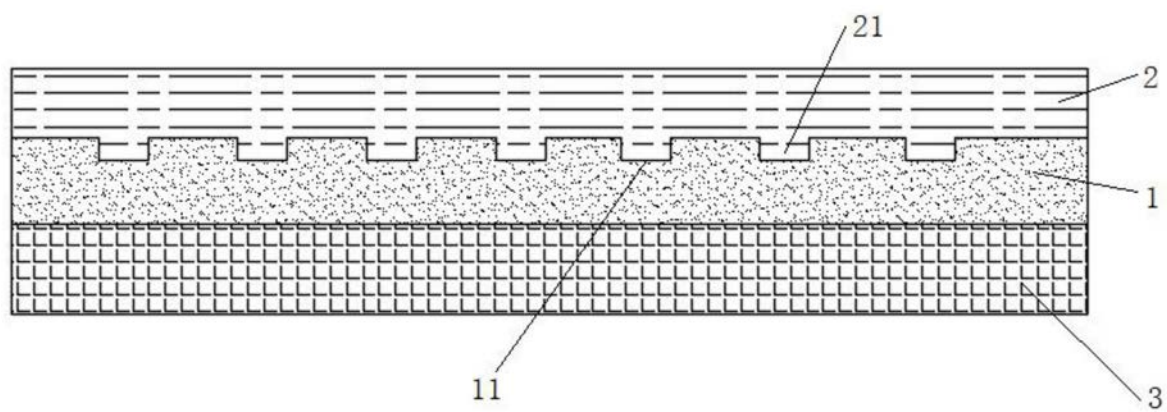


图2