(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 201581582 U
(45)授权公告日 2010.09.15

(21)申请号 201020061450.9

(22)申请日 2010.01.16

(73)专利权人 浙江厦光涂料有限公司
地址 318000 浙江省台州市椒江区海门街道群辉村浙江厦光涂料有限公司

(72)发明人 周显元 周显亮

(74)专利代理机构 台州蓝天知识产权代理有限公司 33229
代理人 林春元

(51)Int.Cl.
E04F 13/075(2006.01)

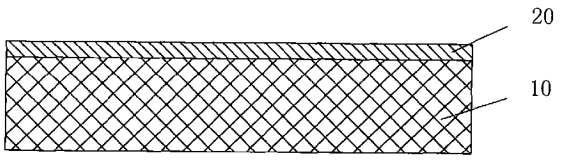
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

节能型复合岩彩石饰面板

(57)摘要

本实用新型属于建筑板材技术领域，特指一种节能型复合岩彩石饰面板，以聚氨酯保温一体化成品板为基材，在基材的单面有复合岩彩石涂料饰面层，本实用新型可取代传统的各种花岗岩、大理石装饰表面，防水性能好、耐候性优越、仿真度高，花色多种多样，能够模仿任何一种花岗岩、大理石的颜色，施工速度快，自重量轻大大降低建筑物自重量（与花岗岩、大理石装饰表面对比），适用于高层建筑群楼或重要建筑物的外墙保温和装饰。



CN 201581582 U

1. 节能型复合岩彩石饰面板，其特征在于：以聚氨酯保温一体化成品板为基材，在基材的单面复合有岩彩石涂料饰面层。

2. 根据权利要求 1 所述的节能型复合岩彩石饰面板，其特征在于：所述的复合岩彩石涂料饰面层可为花岗岩装饰表面层或大理石装饰表面层。

节能型复合岩彩石饰面板

技术领域：

[0001] 本实用新型属于建筑板材技术领域，特指一种节能型复合岩彩石饰面板。

背景技术：

[0002] 随着社会的快速发展，人们的审美感观念越来越多元化的同时对质量意识和节能的重要性也放在首位。千篇一律地室内外装修在日新月异的现代社会已完全不能满足多元化、个性化的现实需要。种种迹象表明人们新的理念和质量意识，给外墙保温、装饰和技术创新的发展赋予了更高的期望。目前外墙外保温系统上采用花岗岩、大理石装饰的建筑物不是很多，常用的重要建筑物采用花岗岩、大理石干挂较为普遍，此类装饰不但没有保温效果，而且施工难度大、施工速成度慢、安全隐患较大、加大了建筑物的自重量，由于天然的花岗岩、大理石目前装饰存在着较大的色差问题，因此对建筑物外表装饰效果较大影响。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种取代传统的各种花岗岩、大理石装饰表面，防水性能好，耐候性优越，仿真度高，花色多种多样的节能型复合岩彩石饰面板。

[0004] 本实用新型是这样实现的：

[0005] 节能型复合岩彩石饰面板，以聚氨酯保温一体化成品板为基材，在基材的单面复合有岩彩石涂料饰面层。

[0006] 上述的复合岩彩石涂料饰面层可为花岗岩装饰表面层或大理石装饰表面层。

[0007] 本实用新型相比现有技术突出的优点是：

[0008] 1、本实用新型可取代传统的各种花岗岩、大理石装饰表面，防水性能好、耐候性优越、仿真度高，花色多种多样，能够模仿任何一种花岗岩、大理石的颜色，施工速度快，自重量轻大大降低建筑物自重量（与花岗岩、大理石装饰表面对比）；

[0009] 2、本实用新型以聚氨酯保温一体化成品板为基材，此板材保温隔热性能优越；良好的防水性；较强的机构物理强度；耐热稳定性良好；能满足各种条件下建筑物保温的需要；消防安全性突出；为主要保温隔热作用，其保温隔热效果远远高于传统的保温体系标准，其保温层规格可按客户不同的节能要求决定，规格一般为 2-10 厘米厚度的不同规格；

[0010] 3、本实用新型采用单面复合岩彩石涂料饰面，提供建筑物表面装饰效果，整个表面平整光滑、色调一致；

[0011] 4、本实用新型适用于高层建筑群楼或重要建筑物的外墙保温和装饰。

附图说明：

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0013] 下面以具体实施例对本实用新型作进一步描述，参见图 1：

[0014] 节能型复合岩彩石饰面板，以聚氨酯保温一体化成品板为基材 10，在基材 10 的单面复合有岩彩石涂料饰面层 20。

[0015] 上述的复合岩彩石涂料饰面层 20 可为花岗岩装饰表面层，也可以是大理石装饰表面层。

[0016] 本实用新型可取代传统的各种花岗岩、大理石装饰表面，防水性能好、耐候性优越、仿真度高，花色多种多样，能够模仿任何一种花岗岩、大理石的颜色，施工速度快，自重量轻大大降低建筑物自重量（与花岗岩、大理石装饰表面对比）；以聚氨酯保温一体化成品板为基材，此板材保温隔热性能优越；良好的防水性；较强的机构物理强度；耐热稳定性良好；能满足各种条件下建筑物保温的需要；消防安全性突出；为主要保温隔热作用，其保温隔热效果远远高于传统的保温体系标准，其保温层规格可按客户不同的节能要求决定，规格一般为 2-10 厘米厚度的不同规格；采用单面复合岩彩石涂料饰面，提供建筑物表面装饰效果，整个表面平整光滑、色调一致；适用于高层建筑群楼或重要建筑物的外墙保温和装饰。

[0017] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例之一，并非以此限制本实用新型的实施范围，故：凡依本实用新型的形状、结构、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

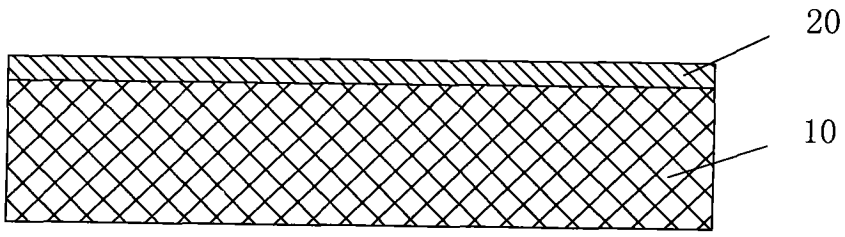


图 1