



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109113212 A

(43)申请公布日 2019.01.01

(21)申请号 201811163453.0

(22)申请日 2018.09.30

(71)申请人 大连高马文化产业发展有限公司
地址 116000 辽宁省大连市高新技术产业
园区学子街6号

(72)发明人 郭磊

(74)专利代理机构 大连科技专利代理有限责任
公司 21119

代理人 龙锋

(51) Int. Cl.

E04B 2/00(2006.01)

E04B 1/76(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

保温墙体结构

(57)摘要

本发明公开了一种保温墙体结构,由内至外依次为保温层、砂浆层、腻子层、涂料层。所述保温层是聚苯板或者以聚苯颗粒为主料并由胶粉料混合注塑成型。所述保温层中加入玻纤网格布或者玻璃纤维材料增强。所述砂浆层包括防水砂浆、绝热砂浆、吸音砂浆和耐酸砂浆。本发明的有益效果为:本发明的保温墙体结构简单,制作成本低,该保温墙体具有优秀的稳固性和保温性能。

1. 保温墙体结构,其特征在于,由内至外依次为保温层、砂浆层、腻子层、涂料层。
2. 根据权利要求1所述的保温墙体结构,其特征在于,所述保温层是聚苯板或者以聚苯颗粒为主料并由胶粉料混合注塑成型。
3. 根据权利要求1所述的保温墙体结构,其特征在于,所述保温层中加入玻纤网格布或者玻璃纤维材料增强。
4. 根据权利要求1所述的保温墙体结构,其特征在于,所述砂浆层包括防水砂浆、绝热砂浆、吸音砂浆和耐酸砂浆。

保温墙体结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种保温墙体结构。

背景技术

[0002] 将墙体保温系统在建筑行业也是至关重要的,但是与非保温类的墙体在基层的构造上就存在很大的差异,既要考虑结构的稳固又要考虑保温性能。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种保温墙体结构,该保温墙体具有优秀的稳固性和保温性能。

[0004] 本发明为实现上述目的所采用的技术方案是:保温墙体结构,由内至外依次为保温层、砂浆层、腻子层、涂料层。

[0005] 所述保温层是聚苯板或者以聚苯颗粒为主料并由胶粉料混合注塑成型。

[0006] 所述保温层中加入玻纤网格布或者玻璃纤维材料增强。

[0007] 所述砂浆层包括防水砂浆、绝热砂浆、吸音砂浆和耐酸砂浆。

[0008] 本发明的有益效果为:本发明的保温墙体结构简单,制作成本低,该保温墙体具有优秀的稳固性和保温性能。

具体实施方式

[0009] 下面结合具体实施例对本发明作进一步解释说明。

[0010] 本发明为实现上述目的所采用的技术方案是:保温墙体结构,由内至外依次为保温层、砂浆层、腻子层、涂料层。所述保温层是聚苯板或者以聚苯颗粒为主料并由胶粉料混合注塑成型。所述保温层中加入玻纤网格布或者玻璃纤维材料增强。所述砂浆层包括防水砂浆、绝热砂浆、吸音砂浆和耐酸砂浆。

[0011] 其施工方法是:在施工准备阶段,要注意空气温度及墙面的温度在低于5℃或高于30℃时,就不应该进行粘结保温层和抹灰面装修层的施工。因为这时候粘结性极差。在建造中要了解保温墙体的构造,再根据各层构造其建筑特点。在保温层的施工过程中,这要求保温板粘结,在相领板材要相互靠紧,对齐。上下板要错缝排列,在粘结时,要轻轻的进行保温板的按揉拍压,在位置上要保障横平竖直。对顶层的墙体防潮层其外表面,要在贴保温板之前,作防潮的处理,这样可以避免地下水在毛细作用下被吸到保温层中。对基底墙体存在变形缝的地方,保温层也要进行相应的留出,这样便可以满足建筑物位移上的要求。

[0012] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明披露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。