

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203022149 U

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201320029594.X

(22) 申请日 2013.01.21

(73) 专利权人 魏永峰

地址 250000 山东省烟台市福山区南苑街  
72 号内 9 号

(72) 发明人 魏永峰

(51) Int. Cl.

E04B 1/80 (2006.01)

B32B 13/14 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 3/06 (2006.01)

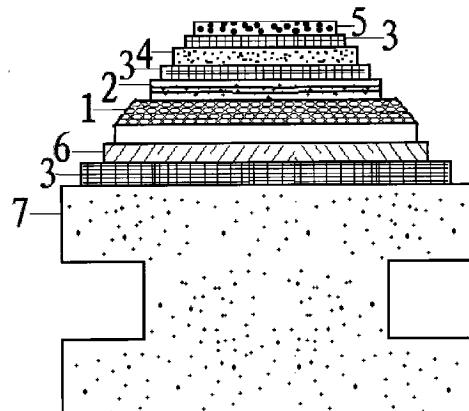
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板，其特征在于，包括挤塑板内芯为永久性外模板，外侧由模板向外依次为具有加强肋筋的粘结砂浆层、耐碱网格布层、保温砂浆层、耐碱网格布层和抗裂砂浆层，内侧由模板向外依次为界面剂层、耐碱网格布层和粘结砂浆层，保温板对应两侧边为“凹”形。本实用新型实现了建筑保温与结构同寿命的目的，具有较高的强度和良好的保温性能，保温隔热性能良好，满足建筑节能的标准要求。



1. 一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板，其特征在于，包括挤塑板内芯为永久性外模板，外侧由模板向外依次为具有加强肋筋的粘结砂浆层、耐碱网格布层、保温砂浆层、耐碱网格布层和抗裂砂浆层，内侧由模板向外依次为界面剂层、耐碱网格布层和粘结砂浆层，保温板对应两侧边为“凹”形。
2. 如权利要求 1 所述的一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板，其特征在于，两两“凹”形对接，形成预留方孔。

## 一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板

### 技术领域

[0001] 本实用新型特别涉及一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板。

### 背景技术

[0002] 现有建筑用墙体板材其保温寿命与建筑结构寿命不能同步,往往产生建筑还在使用期时,墙体板材就会不保温,如果更换墙体板材,施工耗材大,难度高,并且施工时光滑的边缘连接不紧密。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板。

[0004] 实现上述目的的技术方案是:一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板,其特征在于,包括挤塑板内芯为永久性外模板,外侧由模板向外依次为具有加强肋筋的粘结砂浆层、耐碱网格布层、保温砂浆层、耐碱网格布层和抗裂砂浆层,内侧由模板向外依次为界面剂层、耐碱网格布层和粘结砂浆层,保温板对应两侧边为“凹”形。

[0005] 本实用新型相对于现有技术,其有益效果在于:

[0006] 1、内侧采用混凝土粘结砂浆浇注层,将挤塑板内芯为永久性外模板与建筑的梁柱及剪力墙等现浇混凝土构件浇注在一起,实现了建筑保温与结构同寿命的目的。

[0007] 2、两侧边设置“凹”形,施工对接时两两“凹”形对接,形成预留方孔方便一体化施工,粘结结构紧密。

[0008] 3、采用多层结构设计,具有较高的强度和良好的保温性能,可直接做外模板使用,保温隔热性能良好,满足建筑节能的标准要求。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 为了进一步说明本实用新型,下面结合附图进一步进行说明:

[0011] 如图1所示,本实用新型的一种预留安装孔现浇混凝土复合保温板,包括对应两侧边为“凹”形的挤塑板内芯为永久性外模板1,外侧由模板向外依次为具有加强肋筋的粘结砂浆层2、耐碱网格布层3、保温砂浆层4、耐碱网格布层3和抗裂砂浆层5,内侧由模板向外依次为界面剂层6、耐碱网格布层3和粘结砂浆层7。

[0012] 施工时,将其两两“凹”边对接,形成预留方孔,将挤塑板内芯为永久性外模板与建筑结构的梁柱及剪力墙等现浇注混凝土构件浇注一起即可。

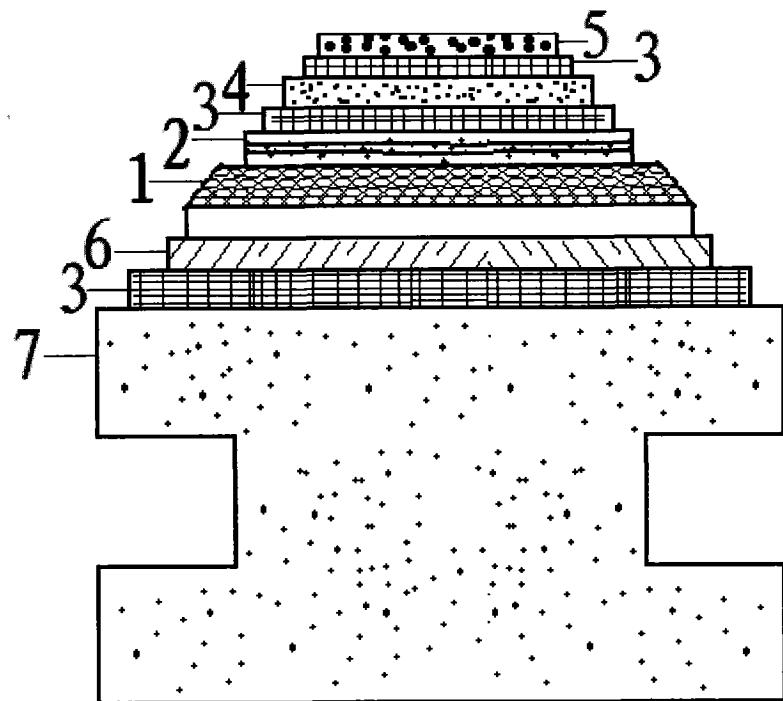


图 1