(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 205259373 U
(45)授权公告日 2016.05.25

(21)申请号 201520744612.1

(22)申请日 2015.09.24

(73)专利权人 泰州市东升钢结构工程有限公司
地址 225300 江苏省泰州市海陵区京泰路街道金东路115号

(72)发明人 李秀琴

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.
E04B 1/80(2006.01)
E04B 1/94(2006.01)
E04B 1/66(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

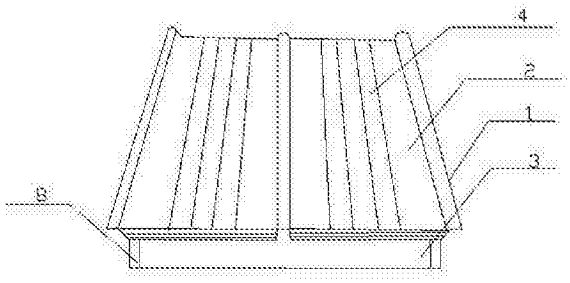
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种屋面保温板

(57)摘要

本实用新型公开了一种屋面保温板，包括板体(1)，所述板体(1)上设有上层板(2)，上层板(2)设有加强单元(4)；所述上层板(2)通过角柱(8)与基层板(3)相连接，角柱(8)的角度为90°；所述上层板(2)由保温层(5)、防火层(6)和防水层(7)三层组成，保温层(5)上设有防火层(6)，防火层(6)上设有防水层(7)。



CN 205259373 U

1.一种屋面保温板，其特征在于：包括板体(1)，所述板体(1)上设有上层板(2)，上层板(2)设有加强单元(4)；所述上层板(2)通过角柱(8)与基层板(3)相连接，角柱(8)的角度为90°；所述上层板(2)由保温层(5)、防火层(6)和防水层(7)三层组成，保温层(5)上设有防火层(6)，防火层(6)上设有防水层(7)。

2.根据权利要求1所述的一种屋面保温板，其特征在于：所述加强单元(4)由5个加强面组成。

3.根据权利要求2所述的一种屋面保温板，其特征在于：所述中间加强面与两侧加强面的高度比为2:1。

4.根据权利要求1所述的一种屋面保温板，其特征在于：所述保温层(5)为膨胀聚苯板构成。

一种屋面保温板

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种保温板，尤其涉及到了一种屋面保温板。

背景技术

[0002] 屋面是房屋建筑结构中重要组成部分，屋面保温是建筑当中必须要解决的问题，目前屋面的保温层采用的是膨胀珍珠岩为材料的保温层，膨胀珍珠岩保温效率低，防水性能差，防火性能差等诸多问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供了一种保温效率高，防水性能高，防火性能高的屋面保温板。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了一种屋面保温板，包括板体，所述板体上设有上层板，上层板设有加强单元；所述上层板通过角柱与基层板相连接，角柱的角度为90°；所述上层板上设有保温层，保温层上设有防水层，防水层上设有防火层。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述加强单元由5个加强面组成。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述中间加强面与俩侧加强面的高度比为2:1。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述保温层为膨胀聚苯板构成。

[0008] 采用上述结构，其有益效果在于：本实用新型采用的是以膨胀聚苯板为材料的保温板，其有效的解决了屋面保温效率差的问题，防水性能高，防水性能高等诸多优点。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型屋面保温板的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型屋面保温板的上层板的结构示意图。

[0011] 图中：1-板体，2-上层板，3-基层板，4-加强单元，5-保温层，6-防火层，7-防水层，8-角柱。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的解释说明。

[0013] 如图1、图2所示，一种屋面保温板，包括板体1，所述板体1上设有上层板2，上层板2设有加强单元4；所述上层板2通过角柱8与基层板3相连接，角柱8的角度为90°；所述上层板2由保温层5、防火层6和防水层7三层组成，，保温层5上设有防火层6，防火层6上设有防水层7；所述加强单元4由5个加强面组成，所述中间加强面与俩侧加强面的高度比为2:1；所述保温层5为膨胀聚苯板构成。

[0014] 本实用新型具有保温性能高，防水性能高，防水性能高等诸多优点。

[0015] 任何采用与本实用新型相类似的技术特征所设计的保温板将落入本实用新型的保护范围之内。

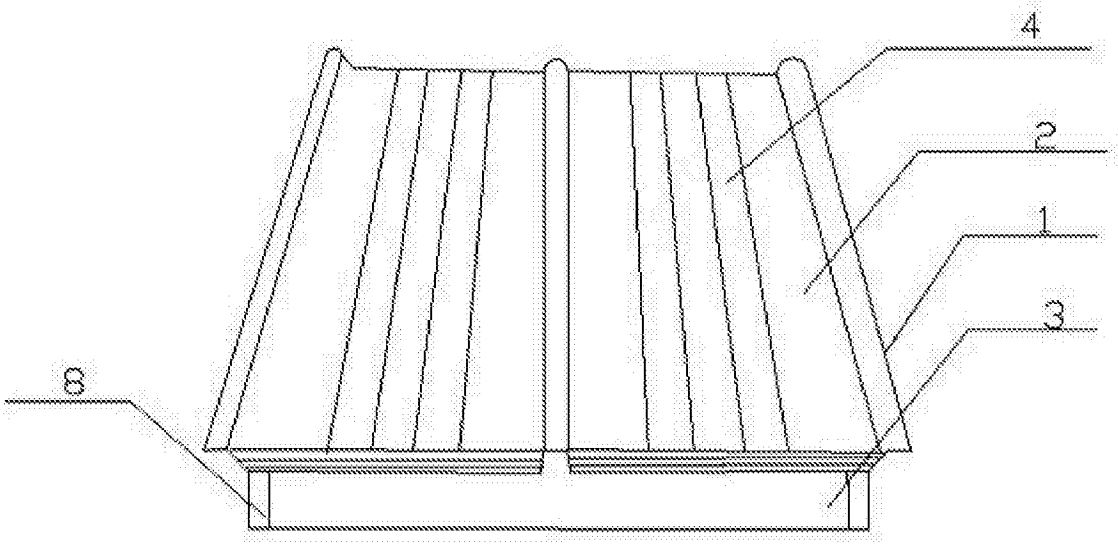


图1

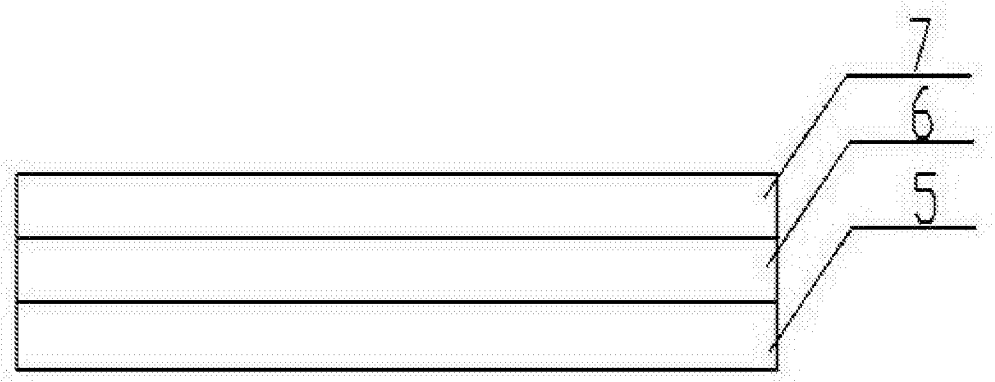


图2