

# 钢结构外墙新型保温复合板 隐钉横铺聚氨酯封边岩棉夹芯板

产品名称	钢结构外墙新型保温复合板 隐钉横铺聚氨酯封边岩棉夹芯板
公司名称	江苏腾威彩钢集团有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	品牌:腾威彩钢 型号:1000 产地:江苏
公司地址	海安市大公馆安海中路6号(注册地址)
联系电话	13862483211

## 产品详情

优点：

1) 防火性能优异：聚氨酯封边岩棉夹芯板采用的原材料、生产工艺及配方，使它具有很好的防火性能。试验表明，它具有超过1000 的耐火能力。聚氨酯封边岩棉夹芯板已通过了意大利权威检测机构GIOROANO S.P.A的测试，依照国际标准化组织（ISO）、英国BS以及德国DIN的标准，岩棉夹芯板满足防火标准M.I. 14/09/61函91号和D.M. 30/11/83的要求。试验结果如下：50mm厚聚氨酯双侧封岩棉夹芯板REI 30，80mm厚聚氨酯双侧封岩棉夹芯板REI 60，100mm厚聚氨酯双侧封岩棉夹芯板REI 120。

2) 保温隔热性好：聚氨酯双侧封岩棉夹芯板的保温隔热性是以岩棉的导热系数  $\lambda=0.043$  W / m<sup>2</sup> K为依据，以相应比例的岩棉芯材的厚度计算求得的。

3) 隔声吸音效果显著：聚氨酯双侧封岩棉夹芯板对噪声传递有显著的削减作用，特别适用于有指定航班通过的地方。另外，采用了岩棉屋面板后，雨水、冰雹对建筑物的屋面钢板冲击而引起室内声响，也明显减弱。通过测试，按照ISO 717/82和UNI 8270/7标准，选用密度为120kg/m<sup>3</sup>岩棉作芯材的夹芯板，隔声效果可达到RW=29~30 dB。

岩棉夹芯板同时具有极好的吸音效果，它能吸收较广频率范围内的声音。按照ISO 354/85标准，岩棉夹芯板吸音性能水准达到DELTA LA=15.7 dB(A)。

聚氨酯双侧封岩棉夹芯板充分发挥了岩棉芯材的独特性能，在防火、保温隔热、吸音隔声等方面有着显著的功效；同时又保留了聚氨酯可塑、密闭、高强、不吸水的优点。此材料的问世是建筑工程方面一次革命性的改变，使得聚氨酯、岩棉的优点得到了充分的融合，屏弃了传统板材存在的缺点。在某种意义上讲，聚氨酯双侧封岩棉夹芯板与普通岩棉夹芯板不能相提并论。

特点1) 密封性能：聚氨酯封边岩棉夹芯板采用了流水线生产工艺，从而利用了聚氨酯产品的防水性克服了岩棉易吸水潮解的缺点，在物理性能上有效延长了产品的使用寿命。2) 美观性能：接口采用欧洲标准进行设计，外观圆润流畅，板面平整美观，接缝严密，强度可靠，有效防止冷热桥的产生。3) 刚度好：聚氨酯封边岩棉芯板材与两层钢板粘接成一个整体，共同工作，再加上屋面板上表面起波压型，其整体刚度胜于压型板夹岩棉（玻璃丝棉）的现场复合板材。夹芯板通过连接件与檩条固定后，大大提高了屋面的整体刚度，加强了屋面整体工作性能。选用岩棉夹芯板，可采用较大檩距，故可节省檩条用量1/3~2/3。4) 扣接方式合理：聚氨酯封边岩棉屋面板采用暗扣连接方式，避免了屋面板接缝漏水的隐患，节省了配件用量。5) 固定方法牢固合理：聚氨酯封边岩棉屋面板采用特制M6自攻螺丝与檩条固定，能有效抵抗台风等外力作用。自攻螺丝设置在屋面板两板接缝之间的波峰位置，并采用特殊的防水构造，避免产生防水薄弱点。6) 安装周期短：聚氨酯封边岩棉夹芯板，由于现场无须二次加工，不仅可保持周围环境的整洁，不影响其它工序的正常进行，而且可以大大缩短板材的安装周期，岩棉夹芯板的日平均安装面积达600~800m<sup>2</sup>。7) 防划伤保护：聚氨酯封边岩棉夹芯板在生产时，可在表面粘贴聚乙烯不干胶保护膜，以避免运输及安装过程钢板表面涂层受到划伤或磨损。

3) 插接形式1、屋面板：搭接式（明钉式）2、墙面板：隐藏式——自攻钉不外露，防水性能良好。明钉式——自攻钉外露，常用于室内作为隔断板。

4) 产品应用广泛用于钢结构厂房、电厂、电力设备公司、汽车展厅、水泥库房、钢结构办公室、机场候机楼、火车站、体育场馆、大型超市、物流中心等钢结构建筑。