

无机玻璃钢保温板

一、产品简介

无机玻璃钢保温板是近年来在农村养殖行业新兴的建材产品。济南镁辰建材机械有限公司研发的无机玻璃钢保温板是以改性菱镁水泥为基料,辅以必要的无机填料和有机填料制成。无机玻璃钢保温板产品是利用新型水泥强度高、易与无机、有机物结合、隔热隔音等特点,经过专业化的工厂预制、现场施工,是传统新型制品与新型保温材料的有机结合。无机玻璃钢保温板技术经过近几年的生产和实用证明,产品质量可靠,其造价低性能好已被养殖业客户所接受。现已在河南各地市大量应用,尤其在南阳、周口、焦作三地区已规模化推广;在河北、新疆、内蒙、陕西、黑龙江、吉林、辽宁、安徽、江苏等地成功得到推广应用。

二、产品优势

1、造价低,传统的砖结构墙体目前造价大约为 60 元/m²,而无机玻璃钢保温板每平方不足 40 元,几乎不到传统墙体的 2/3!同时国家连续出台政策,限制粘土砖的生产、使用,以保护耕地。无机玻璃钢保温板不使用粘土,符合国家政策导向,是养殖业或厂房、仓库的理想选择。

2、施工方便,无机玻璃钢保温板工厂预制,现场施工,安装便捷。同时工厂化生产有利于产品质量的监督控制。

3、性能优,无机玻璃钢保温板耐腐蚀、耐酸碱、耐老化,抗震、耐压性能远远优于传统材料,同时此产品具有相当好的弹性和抗拉伸性,不会被冻土挤裂,适宜北方寒冷地区使用。

4、保温隔热效果好,无机玻璃钢保温板采用新型保温隔热材料,表面用玻璃钢材料增加强度,中间夹聚苯乙烯泡沫板做填充,具有突出的隔热效果与优异的保温性能。实验数据表明,1cm 18kg 的泡沫板导热系数与 10cm 砖墙相当!同时泡沫板的多孔结构具有突出的吸声性能,有效降低外界噪音的干扰,保温性能好。

5、便于消毒,无机玻璃钢保温板本身采用玻璃钢材料,可以抑制病菌的生存,表面光滑如镜,便于冲洗和消毒,有利于防疫。

6、防火性能好，新型复合胶凝材料是无机胶凝材料当中防火性能最优越的一种，能达到国家 A 级不燃的防火性能要求。

7、寿命长，无机玻璃钢保温板具有特殊性能，表面强硬坚固，每平方承重高达 350 公斤以上，有极好的抗风、抗冲击能力和耐高温、酸碱、抗腐蚀、抗老化等优点；解决了返卤、泛霜等技术难题，使用寿命可达三十年以上。

8、轻质抗震，单位面积重量仅为砖墙体的 1/10，具有良好的抗震性能——无论是低层、还是高层建筑均可使用。

9、节能环保，生产过程无需高温，高压；产品无毒、无害、无污染、无放射性，属绿色环保新型节能建材。

三、经济效益分析

1、成本：无机玻璃钢保温板每平方米综合成本在 25 元左右。

2、售价：无机玻璃钢保温板市场价格平均在 35 元/m²浮动

3、产量；产值；利润；(手工生产；机械生产)

(1) 产量：

手工：60m²/人 × 9 人/天 × 28 天/月 × 10 个月/年= 15.12 万平方米。

机械：3m²/张 × 500 张/天 × 28 天/月 × 10 个月/年=42 万平方米。

(2) 成本：

手工：23 元/m² × 15.12 万平方米 = 347.76 万元 (34.776 万元/月)

机械：24 元/m² × 42 万平方米 = 1008 万元 (100.8 万元/月)

(3) 产值：

手工：35 元/m² × 15.12 万平方米= 529.2 万元/年(52.92 万元/月)。

机械：35 元/m² × 42 万平方米= 1470 万元/年(147 万元/月)。

(4) 利润：

手工：529.2 万元 - 347.76 万元= 181.48 万元/年(18.148 万元/月)。

机械：1470 万元 - 1008 万元= 462 万元/年(46.2 万元/月)。

4、纳税：所得税税金的比率为年利润的 25%，则全年需缴所得税：

手工：45.37 万元

机械：115.5 万元

四、社会效益分析

“发展菱镁代木，保护森林资源。”单从这一口号里，就可以看出无机玻璃钢保温板生产不仅不会造成生产地环境破坏，相反，更是保护环境的有力举措。

到现在为止，菱镁不仅可以代木、甚至在某些方面取代钢材和价格高昂的树脂因此，大力发展菱镁行业，在节能减排方面响应国家政策，并可切实节约成本，造福百姓。

无机玻璃钢保温板生产过程中没有任何污染环境情况，毫无污水、有毒气体、放射性元素等，更不会造成土壤板结、人畜中毒、空气污染、水质污染的现象，是完全环保的生产操作过程。该产品安全，环保，卫生，方便，市场需求广泛，达到了低能耗、无污染又环保的效果，能有效地促进工农业科技进步和经济发展。