

# 浙江供应发泡陶瓷保温板

产品名称	浙江供应发泡陶瓷保温板
公司名称	杭州一体化建筑材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:石工匠 产地:浙江
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道物联网街275号802室（注册地址）
联系电话	19817131245

## 产品详情

发泡陶瓷在业内也一直被称为“固废黄金”，产品具有轻质，高强，防火，防水防潮，保温隔热，隔音降噪，绿色环保，性能稳定，耐候性好等优势。

制作原理：在材料组分中，引入适量的高温发泡剂，并在材料的软化熔融温度范围内烧成，高温下主原料与发泡剂发生化学反应，生成大量挥发性气体。由于材料熔体的高黏度性质，气体的挥发引起材料整体膨胀，随着烧结温度的降低，熔体中气体挥发后的气孔保存下来，材料内部呈现密集的闭气孔，终获得多孔、轻质的材料结构。

- 轻质：发泡陶瓷的容重为380~430kg/m<sup>3</sup>，只有传统加气砖的一半重量，可大大减少建筑结构的荷载。
- 高强：抗压强度为5MPa以上，产品单点吊挂力在100公斤以上，可完全满足热水器、电视、空调等家电的吊挂要求。
- 防火阻燃：发泡陶瓷是经过1200℃高温将原料煅烧至熔融状态后发泡而成，防火阻燃好，属于A级不燃材料。
- 防水防潮：发泡陶瓷完全不吸水的性能跟它的产品结构有很大的关系因为它每个气孔

都是独立闭孔形式，所以可有效防止水及潮气的传导及渗透。

- 保温隔热：由于产品为高气孔率独立闭孔结构，所以它的保温隔热性能非常好，导热系数仅为 $0.064\text{W}/(\text{M}\cdot\text{K})$ 。
- 隔音降噪：这与产品结构也是有直接的关系。10cm厚的发泡陶瓷空气隔声量为43dB，作为室内隔墙其隔声量已满足日常使用要求。
- 绿色环保：发泡陶瓷作为新型绿色环保建材，其主要原材料为花岗岩尾矿，真正做到绿色发展、循环经济、资源综合利用发展理念。
- 安装简便：发泡陶瓷隔墙板的安装非常简便，墙板的两侧为榫槽结构，接缝处用瓷砖胶进行粘结，墙板与主体结构的梁、板、柱采用镀锌L型角码进行连接。整个过程均为干法施工，对工地的安全文明施工有积极的促进作用，可减少大量的建筑垃圾产生。