

产品特性

高强度

实心抗压强度可达到 60MPa, 空心抗压强度大于 10MPa, 饱水状态下平均抗弯强度大于 9MPa。

重量轻

60mm 厚板材面密度为 70~75kg/m², 可降低对结构与基础的荷载要求, 便于施工。

大尺寸

宽度不超过 600mm 时, 最大厚度为 120mm, 平板与装饰板最大长度为 4000mm, 遮阳板最大长度为 4500mm, 安装过程中可节省龙骨的用量。

高耐候性

混凝土材质, 采用真空高压挤出成型, 板材结构致密, 性能稳定, 表面吸水率低, 冻融循环可达到 100 次, 可做百年建筑。

优异的耐火性

ECP 板为不燃材料, 60mm 厚板材耐火极限为 1.00h, 可满足建筑防火性能要求。

隔声性能好

ECP 隔声性能优异, 60mm 厚板材隔声性能可达到 32dB。

装饰多样性

板材有平板、条纹板、浮雕板, 装饰效果有清水饰面、涂装饰面等效果。

工业化生产

采用自动化生产线, 日产能可达 2000 平米, 不受季节限制, 冬季也可生产, 尺寸在工厂加工完成。

绿色环保材料

ECP 板材料自身不含对人体有害物质, 生产过程中均不产生废水、废气、有害化学物质。

可持续性材料

资源利用率高, 最大限度发挥材料的物理性能和使用寿命, 回收处理容易。

节约资源

资源消耗少, 资源利用率高, 运输方便, 运距大, 减少碳排放。