



大合石膏磚

安全 · 環保 · 友善地球

產品特色

石膏磚在設計上四周採用凹凸榫接的方式以強化疊砌時地牢靠性，磚體外側平整美觀無需再經泥作修飾，以增加施工的便捷性。

卡榫設計

增加牆面一體性

施工快速

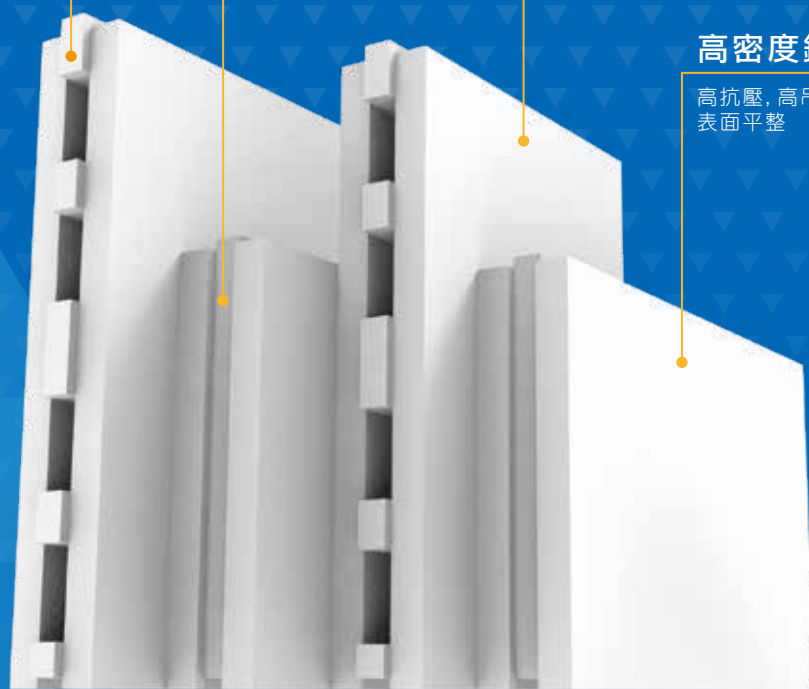
1M²只要約4塊磚
廢料少, 工地乾淨

石膏製成

高隔音, 防火隔熱
抗酸鹼, 耐鹽水

高密度鑄模成型

高抗壓, 高吊掛力
表面平整



產品特色

輕質建材

高強度

防火建材

吸濕防潮

高隔音

快速施工



施工流程



大合石膏磚檢測試驗數據

| 測試項目 | 測試單位 | 測試標準 | 測試數據 |
|---------|---------|--------------------------|---------------------------|
| 抗壓測試 | SGS | CNS 1010 | 92.8 kgf/cm ² |
| 含水率測試 | SGS | CNS 4458 | 0.2 % |
| 密度測試 | SGS | CNS 2215 | 1.02 g/cm ³ |
| 透水測試 | SGS | CNS 13777 | 背面無水滴 |
| 磁磚拉拔力測試 | SGS | CNS 12611 | 11.1 kgf/cm ² |
| 黏著抗彎測試 | SGS | CNS 1233 | 8 kgf/cm ² |
| 熱傳導率 | SGS | ASTM-C518-15 | 0.2878 W/mk |
| 熱阻 | SGS | ASTM-C518-15 | 0.2920 m ² k/W |
| 甲醛釋出測試 | SGS | CNS 1349 | 未檢出 |
| 輻射測試 | SGS | CNS 3299 | 未檢出 |
| 重金屬測試 | SGS | CNS 12810 | 符合綠建材標準值 |
| 隔音測試 | 台大 | CNS 15316 | STC 44 dB |
| 防火測試 | 明道防火實驗室 | CNS12514-1 CNS12514-8 | 符合3小時 防火時效 |



競爭力分析比較

| | 大合石膏磚 | ALC輕質白磚 | 輕質灌漿隔間牆 | 1/2B紅磚 |
|------|---------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
| 重量 | 80kg/m ² | 50-60kg/m ² | 110-150kg/m ² | 250kg/m ² |
| 水電配管 | 事後切割開槽 | 事後切割開槽 | 須配合水電配管預埋 | 事後敲鑿 |
| 泥作粉刷 | 不需要 | 不需要 | 板材間需伸縮縫處理 批土油漆易裂 | 需要水泥砂漿粉刷 |
| 施工方式 | 乾式 | 乾式 | 濕式 | 濕式 |
| 清運成本 | 施工快速、工地乾淨 降低清運成本 | 施工快速、工地乾淨 降低清運成本 | 材料包裝及廢棄物多 增加清運成本 | 工地髒亂廢料多 管理不易 |
| 吊掛 | 各式吊掛五金 佳 | 各式吊掛五金 普通 | 各式吊掛五金 普通 | 各式吊掛五金 佳 |
| 施工速度 | ★★★★★★ | ★★★★★★ | ★★★ | ★ |
| 隔音 | ★★★★★★ | ★★ | ★ | ★★ |
| 品質管制 | ★★★★★★ | ★★★ | ★★★ | ★ |
| 防火效果 | ★★★★★★ | ★★★★★★ | ★★★ | ★★★★★★ |
| 環保性 | ★★★★★★ | ★★★★★★ | ★★★ | ★ |

