



# 第九章

---

## 轻质隔墙简介

# 轻质隔墙的介绍

## 轻质隔墙简介

- 全自动化机具生产
- 采用经过特别设计的轻质混凝土
- 产品轻巧坚固，适用于内外隔墙
- 节省人工、材料及时间



生 产



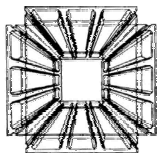
包 装



堆 放



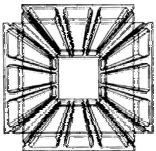
施 工



# 轻质隔墙的特点

## 轻质隔墙的特点

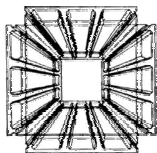
- 全自动化机具生产，生产效率高，每工作日生产达**5380**平方公尺。
- 缩短施工期。  
施工简易、施工期短，资金回收快。使用矽胶、水泥砂及角钢即可快速安装，施工效率比旧式砖墙约快四倍，时间就是金钱，是符合经济原则的隔间建材。
- 施工容易，重量轻。  
使用轻质骨材--膨胀陶土粒混合高压加工制造而成，重量相当轻，可以降低建筑物的净载重，精简结构费用。同时配合开发成功的简易工具，只需不到**30**公斤的力量，就可轻松将墙面立起施工。尤其施工容易，不需任何特殊技术，皆可立即使用。
- 隔墙板比砖墙节省空间。  
能节省隔间所占用的室内空间。每使用**10m<sup>2</sup>**隔墙面积，比旧式砖墙节省**2.5m<sup>2</sup>**实际空间，扩大室内活动空间，增加房屋价值。



# 轻质隔墙的特点

## 轻质隔墙的特点

- 墙板长度可按设计自动调整切割。
- 壁面平整，表面处理容易。  
具有凸缘及凹槽，可快速连接组立成平整的壁面，适合任何材质装修表面。
- 预留水电配置管道。  
预留6个中空孔道，节省开挖管线的时间和费用，提供最理想的水电施工条件。
- 隔墙板有防火、防热及隔音之功用。
- 生产工程安装施工时不会造成环境污染。





# 轻质隔墙的生产



电脑化的控制  
板操作



可根据需要任意  
采用各种类型的  
混凝土



采用5毫米厚钢  
板作为底模



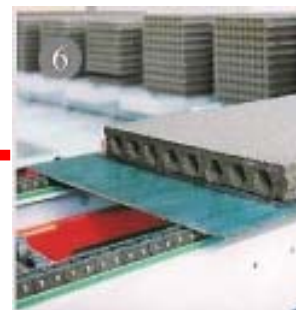
采用挤压法压实混  
凝土，速度为  
80m<sup>2</sup>/h



7~12片板叠放  
养护



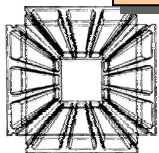
废弃的混凝土可  
循环使用



可任意切割长度



在混凝土未干时  
进行切割



# 轻质隔墙的生产



堆放后集中自然养护



去除底模5毫米钢板



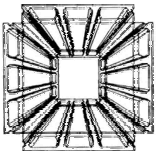
钢模再使用前清理，涂油



成本捆绑及包装





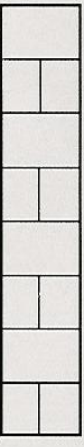
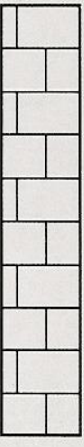

成品集中堆放，待日后运出。



# 轻质隔墙的生产

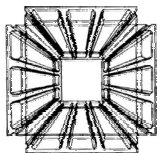
轻质隔墙无论在生产、施工、安装、工资工期及材料上的节省都是一大突破

隔墙板与其他水泥砖、红砖效率比较  
(平方米/每小时/2人)

威達輕質 隔 牆 板	輕質石磚	輕質石磚	水 泥 磚	水泥紅磚
6平方米	2.95平方米	2.3平方米	1.87平方米	1.25平方米
600x	600x	600x	400x	
2400/1片	400/6片	300/8片	200/18片	108片
				

轻质隔墙板与砖块各项比较表

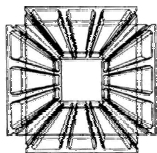
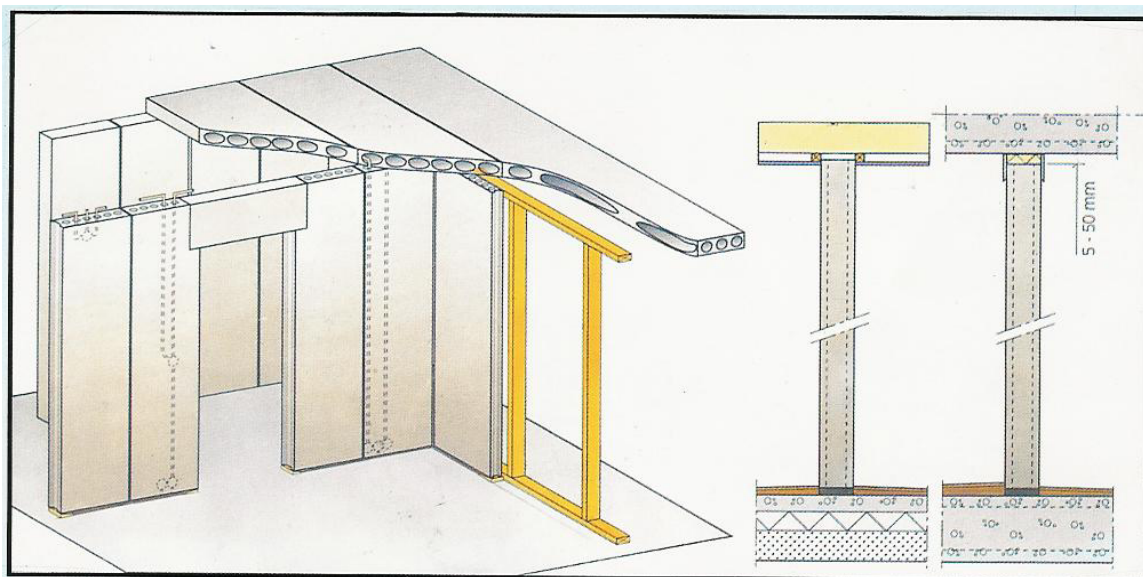
	威達隔牆版	1/2B砌磚牆
施工效率	3平方米 / 每小時 / 1個工人	0.7-1平方米 / 每小時 / 1個工人
重 量	85KG / 平方米	260KG / 平方米
防 火	1至2小時	1小時
隔 音	41 db	37 db
抗壓強度	很好	很好
節省空間	牆厚10公分	牆厚13.5公分
平 整 度	牆厚平直	牆厚不平直
管 線	利用中空放管線	敲鑿已完成牆面
高度限制	一般3米高,可隨設計調整高度	3米
載 重 量	可用鐵釘	—
施工方式	乾式	濕式
其它益處	不污染環境,無施工垃圾,工地整齊清潔	—





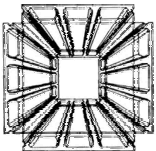
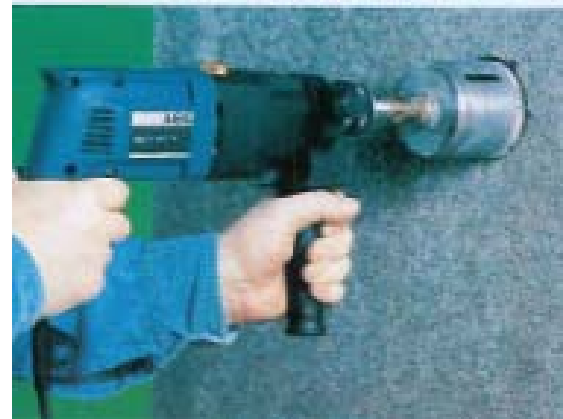
# 轻质隔墙的施工

## 轻质隔墙板及门框、门梁处的安装

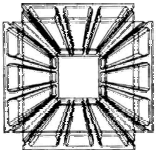


# 轻质隔墙的施工

## 轻质隔墙板钻孔引穿导管装置施工

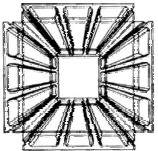


# 轻质隔墙的工程实景



# 轻质隔墙的工程实景（其他用途）

---





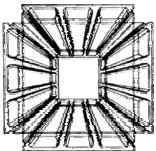
# 轻质隔墙的工程实景

---



## 工地存放

储存场地应保持水平而坚实，版片应尽可能保持水平放置，除非特殊需要，否则尽量保持水平，以避免滑动或翻转。



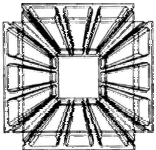
# 轻质隔墙的工程实景

---



## 隔间墙组装

必须依照设计部门规划之位置，准确放置，按装人员于砂浆填缝时必须确保版片平直，门窗墙面转角接合部份与螺丝固定。



# 轻质隔墙的工程实景

---



完工照片

本工法为干式施工法，工地垃圾少，易于管理，节省工时。

