

# 環球石膏板種類及規格

Universal Gypsum Board										
種類	符號	分類	厚度	寬度	長度	使用區域				
GB-R 普通石膏板	GB-R	普通石膏板	9	915	1830	一般表面耐燃裝飾需求。				
				1220	1830、2440					
			12	915	1830					
	GB-R(S)	抗水纖維石膏板	9	1220	1830		耐燃、防火並具防潮性能，且可貼覆磁磚後具磁磚抗拔性能。須搭配雙層系統使用。			
				1220	1830、2440					
			15	1220	1830、2440					
GB-F 強化石膏板	GB-F	強化石膏板	12	1220	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊。				
				15	1220		1830、2440			
			18	1220	1830					
			19		1830					
			21		1830					
	25.4	608	2440							
	GB-F(S)	強化(防潮)石膏板	18	1220	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具防潮性能。				
							19			
							21			
		抗水纖維石膏板	12	1220	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具防潮性能，且可貼覆磁磚後具磁磚抗拔性能。				
							15			
							19			
石膏板(防火被覆板)		15	1220	2440	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具防潮性能，且通過保護鋼骨防火時效之認證。					
						19	1220	1830		
石膏板(外牆襯板)	15	1220	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具防潮性能，且通過外牆防火時效認證。						
					25.4	608	2440			
GB-F/UL	UL級強化石膏板	15.9	1220	2440	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具通過UL防火時效認證。					
						25.4	608	2440		
	GB-F(S) (鋁箔)	抗水纖維(鋁箔)石膏板	15	1220	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及耐衝擊並具防潮性能，貼鋁箔加強水氣區凝露導引排水。				
							25.4	608	2440	
GB-S 防潮石膏板	GB-S	防潮石膏板	9	915	1830	耐燃、防火(防火區劃隔間)及防潮性。				
				1220	1830					
			9.5	1220	1830					
							12			
							15			
	GB-S/UL	UL級防潮石膏板	15.9	1220	2440	耐燃、防火(防火區劃隔間)及防潮性並通過UL防火時效認證。				
							9	1220	1830	
										12
										15
										15

備註：以上板材均取得經濟部標準檢驗局耐燃一級之商品驗證登錄證書。

# 環球石膏板分間牆系統圖

Universal Gypsum Board 尚有多種系統可供選用，相關細節請聯絡各營業單位。

**隔音指標 $R_w \geq 45$**   
牆厚103mm

U型槽鐵 67X40X0.8mm  
C型立柱 65X35X0.8@406mm  
強化石膏板 GB-F 厚度19mm  
岩棉 密度60kg/m³厚度50mm

🔥 防火時效 1小時

**隔音指標 $R_w \geq 50$**   
牆厚141mm

U型槽鐵 77X40X0.8mm  
C型立柱 75X35X0.8@406mm  
強化石膏板 GB-F 厚度18mm  
強化石膏板 GB-F 厚度15mm  
玻璃棉 密度24kg/m³厚度50mm

🔥 防火時效 2小時

**隔音指標 $R_w \geq 55$**   
牆厚182mm

U型槽鐵 67X40X0.8mm  
U型槽鐵 52X40X0.8mm  
C型立柱 65X35X0.8@406mm  
C型立柱 50X35X0.8@406mm  
強化石膏板 GB-F 厚度19mm  
玻璃棉 密度24kg/m³厚度50mm

🔥 防火時效 1小時

**隔音指標 $R_w \geq 45$**   
牆厚107mm

J型槽鐵 94X25X57X0.8mm  
C H型立柱 92X35X0.8@610mm  
強化石膏板 GB-F 厚度15mm  
強化石膏板 GB-F 厚度25.4mm  
玻璃棉 密度24kg/m³厚度50mm

🔥 防火時效 1小時

※隔音指標：為本公司已取得建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書。

環球水泥股份有限公司  
Universal Cement Corporation  
台北市南京東路二段125號10樓  
www.ucctw.com



建材事業部 02-25077801 北部營業所 02-25077801  
 客服專線 0800-696-213 中部營業所 04-22585180  
 南部營業所 06-2295099 07-2696771



UCC  
collection

環球石膏板



WWW.UCCTW.COM

## 環球石膏板



係環球水泥股份有限公司採用自動化的精密生產設備，配合最新之製造技術，以優質石膏原料所生產之優良產品。提供居住品質與安全，最能滿足現代人之需求，為歐、美、日等先進國家在隔間、天花板建材上的最佳選擇。



產品品質符合台灣CNS、美國ASTM等標準並通過ISO9001國際品質認證、綠建材標章認證及部份產品獲UL認證或BS試驗。產品精良、品質優越，是您的最佳選擇。

## 工程實績

台北101大樓 宏達電新店研發大樓 廣達電子 聯發科技總部  
南港軟體園區 中科標準廠房 福容大飯店 台北寒舍艾美酒店  
台北W HOTEL 煙波大飯店 台北文華東方酒店 美麗華購物中心  
新光三越百貨 高雄夢時代 大遠百百貨 台中市政府 享溫馨KTV  
錢櫃KTV 好樂迪KTV 威秀影城 華麗華影城 台北東煒建設  
台北松漢建設 台北璞園開發 台北璞真建設 台北太子建設  
台北捷寶建設 新北福容開發 新北三輝建設 桃園七星峰建設  
桃園輝泰建設 桃園中麗建設 桃園桃大建設 新竹坤山建設  
台中龍寶建設 台中寶輝建設 台中雙橡園開發 台中磐鈺建設  
台中惠宇建設 高雄鼎宇建設 高雄甲六園建設 高雄華友聯建設  
台南府都建設 台南宗大建設 台南富立建設 台南百慶建設  
台北大倉久和大飯店 南紡夢時代 台南晶英酒店



## 環球石膏板性能



### 台灣製造·無毒可靠

主要原料採用石膏，石膏是一種對環境、人體無害的物質，生產過程中不添加石棉、甲醛及揮發性有機物等有毒物質。是符合綠建材規範之防火建材。

- 提供住家安全—防火·耐震
- 創造優質空間—隔熱·隔音

 <p><b>防火性</b></p> <p>高品質石膏蕊材，防火性能優異，依其厚度及組合的不同，可達所需防火時效，通過內政部認證，確保生命財產安全。</p>	 <p><b>施工性</b></p> <p>施工容易、迅速，使用簡單工具即可裁切及安裝板材。可做圓弧造型。石膏板表面可油漆、貼壁紙，完成面極為美觀。</p>	
 <p><b>耐震性</b></p> <p>材料本身屬輕隔間材，可經由組合技術達到耐震解壓功能，降低地震對生命財產之危害，適合多地震的台灣使用。</p>	 <p><b>經濟性</b></p> <p>由於材料價位合理，施工容易且迅速，所以石膏板牆的性價比（性能/價格，即C/P值）最高。</p>	
 <p><b>隔熱性</b></p> <p>石膏板的熱傳導率低，隔熱性極佳，可節省冷暖氣空調費用，寶貴能源亦得以節省。</p>	 <p><b>穩定性</b></p> <p>石膏板的材質極為穩定，不易因溫濕度影響而伸縮或彎曲變形。接縫處以專用膠泥接合後也不易龜裂。</p>	
 <p><b>隔音性</b></p> <p>石膏板具有良好的隔音性，依其厚度及組合之不同，可達到各種隔音等級，廣泛使用於需良好隔音的建築物內。</p>	 <p><b>環保性</b></p> <p>石膏板的製程無污染排放，施工所產生的廢棄物少且可百分之百回收再生利用。所以環球石膏板是最環保的防火板材。</p>	
<p><b>綠建材認證</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 健康綠建材標章</li> <li>■ 再生綠建材標章</li> </ul>	<p><b>品質認證</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 正字標記</li> <li>■ ISO品質管理系統認證</li> </ul>	<p><b>防火認證</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 通過CNS、UL、BS建築物構造耐火試驗。</li> <li>■ 建築新技術、新工法新設備及新材料取得審核認可。</li> </ul>

## 環球石膏板施工示意圖

明架天花板構造	暗架天花板構造	隔間牆構造
A. 輕鋼架	D. 環球石膏板彎曲造型	1. 上槽鐵
B. 吊筋	E. 表面貼壁紙或塗水泥漆	2. 環球石膏板
C. 環球石膏天花板	F. 環球石膏板	3. 立柱
	G. 螺桿吊筋	4. 吸音棉
	H. 輕鋼架	5. 環球石膏板
		6. 以自攻螺釘固定環球石膏板
		7. 表面貼壁紙或塗水泥漆
		8. 接縫之接合與修飾
		9. 踢腳板
		10. 下槽鐵

