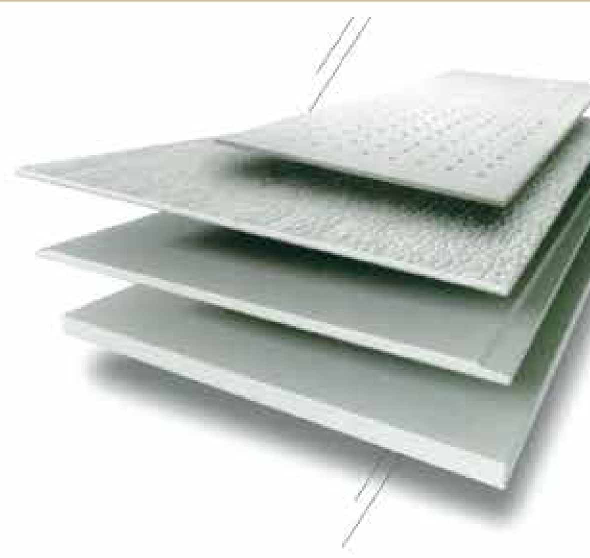
翔亞建材
綠建材供應商

SHERA™
build better, live better

斯納板
纖維水泥板



優質的纖維水泥板建材
SHERA™的總部設立於泰國Mahaphant集團下－The Thai Olympic Fibre-Cement Co.,Ltd. 其生產的纖維水泥板，被廣泛的應用在牆板、天花板與地板。

SHERA™製造工廠
SHERA™在泰國有五個製造工廠，其中以位於泰國中部地區一個省，大約距離曼谷北部154公里的『華富裡工廠(The Lopburi plant)為最大，佔地面積有19萬平方公尺，員工超過1,200人。華富裡工廠利用先進的機械和高科技的製造過程，致力發展綠色技術，在亞洲地區取得纖維水泥板同業中的領導地位。

SHERA™研究與開發
目前華富裡廠團隊約有40名科學家、工程師及實驗室技術人員，專門負責研究與開發，其產品遍及亞洲、中東、非洲與歐洲。在全球競爭激烈的環境之下，SHERA™斯納板已廣為人知，並已通過各主要國家與歐盟的各類音效、耐燃與防火時效試驗認可。

SHERA™斯納板製程參照國際標準

Standard	Category	Title
ASTM	C1185, C1186-99	Flat Non-Asbestos Fibre-Cement sheets
ASTM	E90-97	Sound Transmission Lost of Building Partition
ISO	8336: 1993	Fibre-Cement Flat sheets
AS/NZS	2908.2: 2000	Cellulose Cement Product Part 2: Flat sheets
JIS	A5430-1995	Fibre Reinforced Cement Boards
EC Conformity	12467: 2004	Fibre-Cement Flat sheets
TIS	1427-2540	Fibre-Cement Flat sheets

創新綠建材 - 健康 環保 再生 高性能

耐久性 耐用性佳
減少更換和維護成本

美國綠建築協會認可
獲得LEED認證標章

License No.041-005
Made from 30% Recycled Material
採用回收材料製成
減少對環境影響

降低對環境與健康的傷害
把更好的產品推薦給您

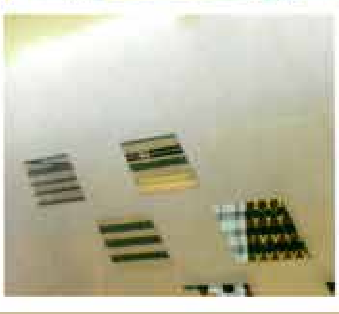
泰國溫室氣體排放管理組織
和泰國環境研究所認定

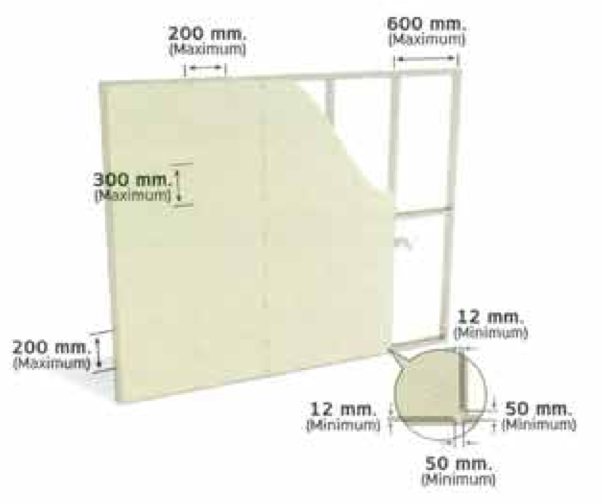
重量輕 乾燥性佳
節能環保 讓您更省錢

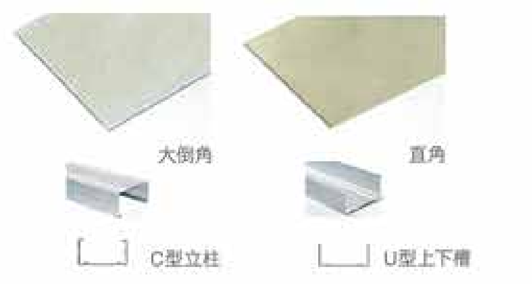
提高室內空氣環境品質
降低對人體的危害程度

斯納板 SHERA Board
乾式內外牆板｜濕式灌漿板

乾式內外牆板
斯納纖維水泥板的應用類型包括住宅、商業和工業建築及學校和醫院，它有絕佳的防火與隔音功能，是現代建築物最理想的建築材料。斯納纖維水泥板具有耐候性、不透水性、抗壓性、低收縮率、靈活操作性、防白蟻…等優點，是應用於乾牆與濕式灌漿牆體上的最佳選擇。





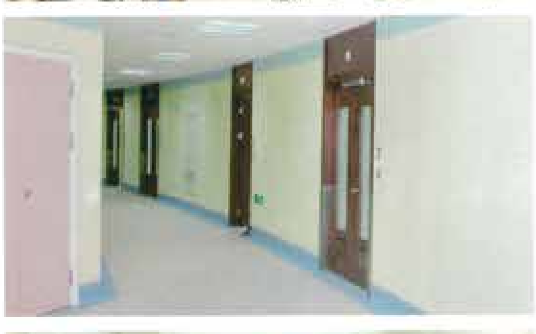


斯納纖維水泥板
標準厚度：3.2mm~20mm

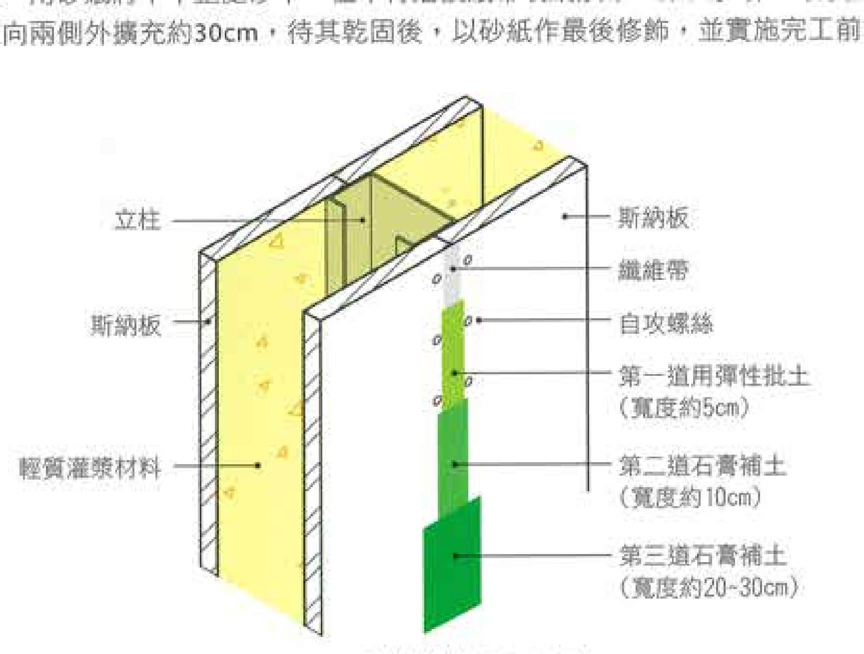
斯納板由於板材本身具有高抗彎、抗潮濕、低尺寸變化性的優點，其廣泛應用於室內輕質砂漿灌漿系統。斯納板在進行輕質砂漿灌漿作業後，即有2小時的防火功能，並有優異的隔音效果，尺寸穩定，不受潮氣、日曬影響，是消費者安心的選擇。

	厚度(mm)	寬度(mm)	長度(mm)	重量(kg)	應用範圍
濕式灌漿板	6	1,220	2,440	27.15	室內牆
	9	1,220	2,440	40.81	

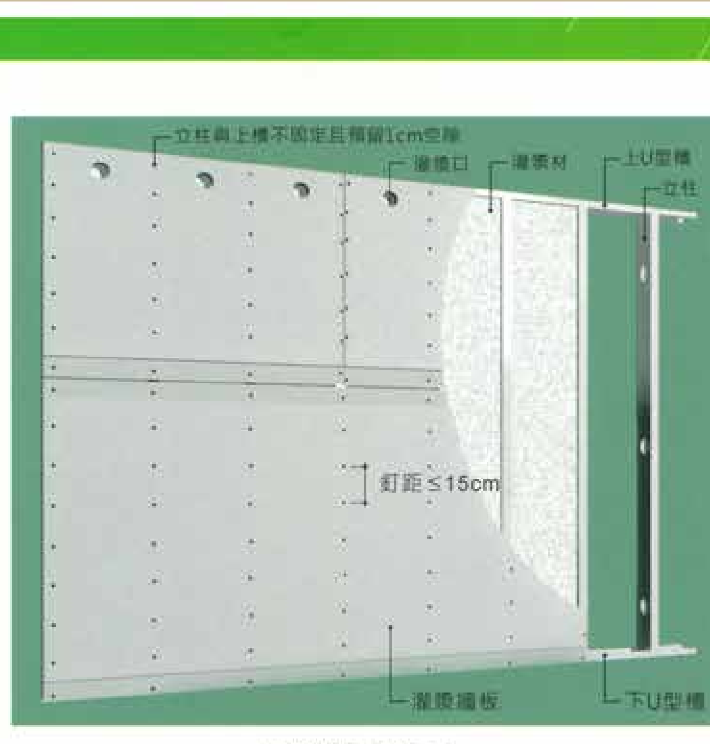
◎備註：另有1200×2400mm的尺寸供您選擇



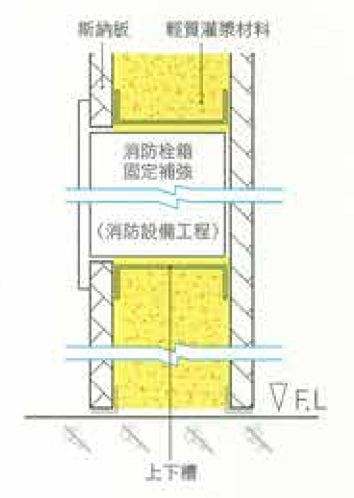
批土及接縫整平
第一、第二步驟：板片封板完成後，先行補平螺絲釘頭，板與板倒角處應以填縫劑填平。然後以鏝刀寬度10cm抹平，再覆上纖維網帶接合。纖維網帶表面需以鏝刀鋪平，再將壓出之填縫劑以鏝刀批平。第三步驟：批土較接合紙帶向兩側外擴充約20cm，待補土乾固後，用砂紙將不平整處砂平，但不得磨損紙帶或網狀帶。第四步驟：最後施以第三道批土向兩側外擴充約30cm，待其乾固後，以砂紙作最後修飾，並實施完工前檢查。



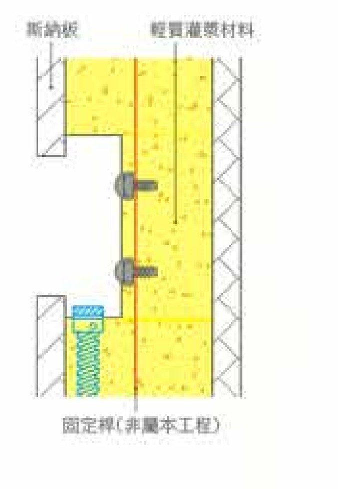
填縫批土示意圖



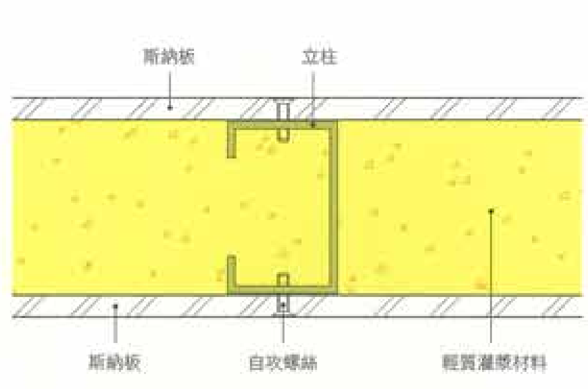
灌漿牆示意圖



消防栓開口斷面示意圖



電氣盒示意圖



水平示意圖

T轉角詳圖

L轉角詳圖

斯納板 SHERA Board

物理性能表

物理性能	試驗方法	單位	測試結果
厚度公差	ASTM C1185	%	±6
密度	ASTM C1185	kg/m³	1,300±50
破裂模數（潮濕條件下）	ASTM C1185	MPa	>7.0
彈性模數（潮濕條件下）	ASTM C1185	MPa	5,500±50
吸水性	ASTM C1185	%	≦35
水份含量	ASTM C1185	%	≦12
PH值	-	-	7-8
導熱係數	ASTM C177	Watt/mK	0.15
隔音性能	ASTM E90-97	dB	30-64
吸濕移動量	ASTM C1185	%	0.04
吸濕膨脹率	JIS A5415	%	0.19
水密性	ASTM C1185	-	Pass
防火性能			
可燃性	BS476 PART 5	-	Pass
燃燒指數	BS476 PART 6	-	I=0
耐燃等級	BS476 PART 7	-	Class 1
防火性	BS476 PART 22	mins	30-180
發煙指數	ASTM E84-00a	-	0
單體燃燒試驗	EN 13823:2002	-	Pass
防火等級	EN 13501-1:2002	-	A2s1d0
建築物耐燃性	CNS 14705	-	non-combustible

備註：斯納板也符合澳洲/紐西蘭試驗方法(AS/NZ 2908.2:2000)，歐洲試驗方法(BS EN 12467:2000)測試由PSB公司，新加坡與泰國的工業試驗方法：纖維水泥平板(TIS 1427-2540)

斯納板厚度選用建議表

適用場所	厚度 (mm)										
	3.2	3.5	4.5	6	8	9	10	12	15	18	20
T-BAR天花板	●	●									
室內/室外暗架天花板			●	●							
濕式灌漿牆				●	●	●					
飾板/踢腳板					●	●	●				
乾式內外牆板					●	●	●				
高耐候外牆板							●	●			

搬運與存放

搬運板材時，面向盡可能與地面保持垂直，避免過度傾斜與晃動折損板材。
請存放於陰涼、乾燥和平整的區域，底部至少需放置5根角材為基底，最小為1.5"x3"。厚度4mm的板材，堆疊高度不應超過200片；厚度6mm的板材，堆疊高度不應超過130片。當板材有受潮或弄濕的情形，不要進行安裝和塗漆。

Exclusive Distributor in Taiwan
Then Win Enterprise Co., Ltd.
Lian Fanng Enterprise Co., Ltd.
No.636, Sec. 1, Guangming Rd., Daliao Dist.,
Kaohsiung City 831 Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886 7 787 0001 FAX: +886 7 787 0005
E-mail: infg.lnfg@msa.hinet.net www.infg.url.tw