

NAN YA Calcium Silicate Board



安全 Safety
耐燃 flame retardant
環保 Environmental
隔熱 heat insulation



南亞矽酸鈣板

南亞矽酸鈣板

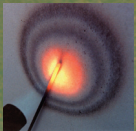
南亞矽酸鈣板是一種性能穩定，具有極佳的耐火、隔熱、抗潮之防火材料；主要原料有矽質原料、鈣質原料、增強纖維等，經過製漿、抄製、蒸養等工序所製成的一種輕質板材，由於具有反應生成之晶狀結構，品質性能極為穩定，是一種耐久可靠的防火建材，尤其適合用作建築內部的隔間牆板和天花板。

◆用途

- (1) **一般隔間牆，內壁**：住宅、辦公室、大樓等各種建築物之隔間牆，內壁。
- (2) **管道間**：電梯間、樓梯、設備空間之隔間牆及管道包覆。
- (3) **防火分間牆**：公共場所之隔間，防火區劃之分間牆。
- (4) **天花板**：一般室內平頂天花及造型天花板。

◆防火建材比較

■耐燃性比較



南亞矽酸鈣板



一般礦纖板



一般石膏板



塑膠披覆石膏板

◆特性說明

- **防火性**：南亞矽酸鈣板主要由無機質材料組成，採特有製程生產，具有相當優異之防火、耐燃性能；產品通過**CNS 14705耐燃一級(5mm以上)**及**CNS 12514系統防火時效1小時(9mm~12mm)**測試認證。
- **隔熱性**：熱傳導率低，隔熱性佳，具有保溫、隔熱效果。
- **隔音性**：具有優異的隔音效果，可有效阻隔**46dB**值以上之噪音。
- **抗潮性**：長期受潮不變質，適合台灣熱帶型氣候特性，具有與木材相同之調節機能。
- **安定性**：材質穩定性極佳，對於溫度及濕度的脹縮變化極微。
- **施工性**：質輕，安裝施工容易，可以使用一般木工工具裁切即可，可以自攻螺絲固定於輕鋼架或以上膠、風槍打釘方式固定木構架。
- **環保性**：**100%不含石綿纖維**，不會對人體及環境產生危害。

◆品質標準

- 本項產品榮獲全國第一家 **㊟** 字標記，製程經過經濟部標準檢驗局ISO 9002及CNS 12682品保系統認證通過。
- 產品符合國家**(CNS 13777)**規範，**耐燃性能通過CNS 14705一級耐燃驗證**。
- 9^{mm}以上通過內政部一小時防火時效之建築物室內防火分間牆系統防火性能標準。



◆產品種類規格

種類	產品編號	厚度	寬度 X 長度
1.0FK	3WBBX	6	3尺 x 6尺 (915mm x1830mm)
		8	
		9	
		10	4尺 x 8尺 (1220mm x2440mm)
		12	

◆產品物性

種類	厚度 (mm)	容積比重 (g/cm ³)	抗彎強度 (kg f/cm ²)		吸水長度變化率 (%)	熱傳導率 (kg.cal/mh °C)	耐燃性
			縱向	橫向			
1.0FK	6 8 9 10 12	0.9-1.2	130以上	78以上	0.15以下	0.21以下	耐燃一級



本簡介採用南亞珠光紙PH-150級
請勿混入一般紙類回收
(2015.11.1000.38)



南亞塑膠工業股份有限公司

NAN YA PLASTICS CORPORATION

塑膠第三事業部 · PLASTICS 3rd DIV.

台北市105敦化北路201號 電話：(02) 2717- 8173

TEL：(02) 2717-8173

FAX：(02) 2514-0628