



# 日建 的 酸 鈣 板

朝日  
建築  
的  
基  
石



密緻隔音



無二氧化矽



不含石棉



耐燃一級



抗菌防黴

CNS12514

防火時效1小時

CNS14705-1

耐燃一級

Made in TAIWAN / 台灣研發生產

NIKKEN non-combustible board X GLORY GREEN Corporation



NIKKEN

日建

| 朝日築建的基石 |

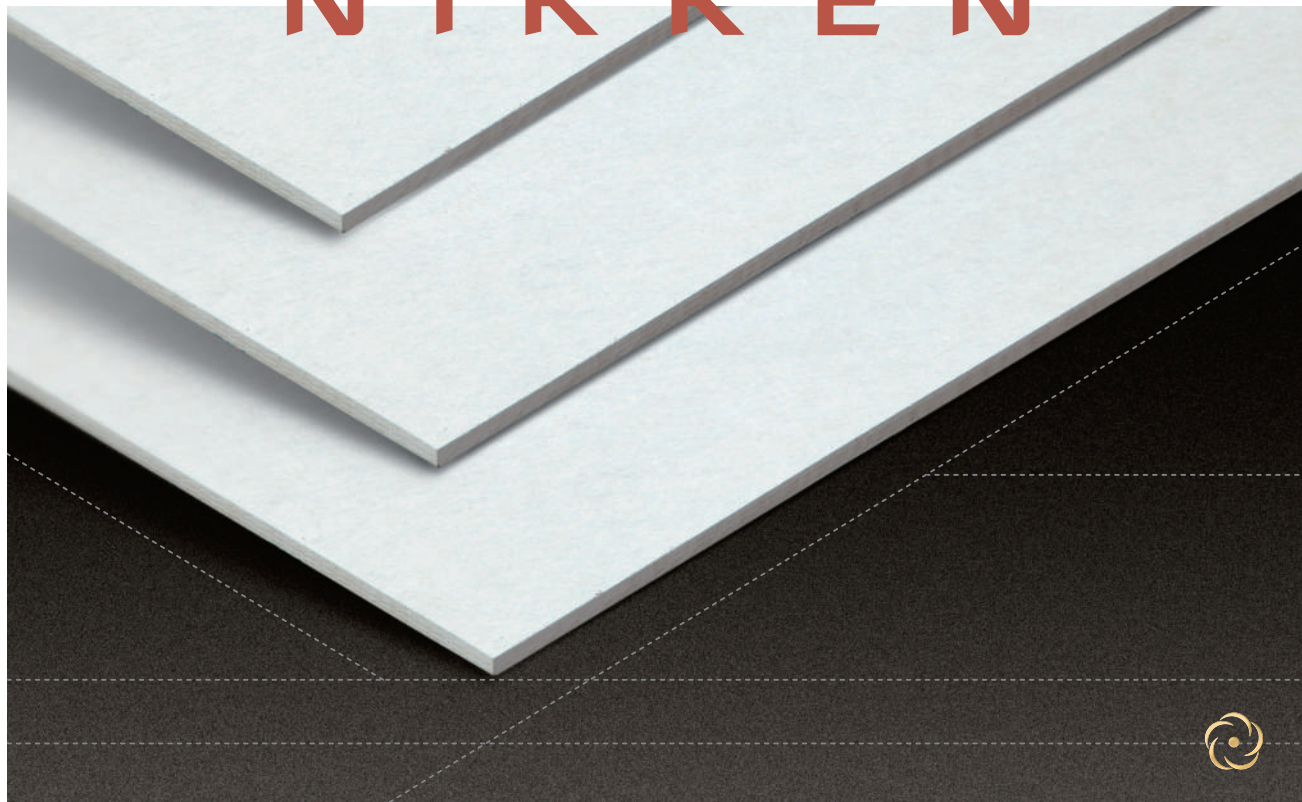
日出象徵日建無限動能的 brand 精神；梅花是展現生命力與無限能量的意涵，日建希望以日出和堅毅不拔的梅花象徵台灣國產品牌的最高境界；以山的兼容並蓄，象徵日建的氣度與無限潛能。

日建潛心於建築材料的工藝與品質，遵循著一種務實且嚴謹的處事態度，從製造生產至成品完成之所有過程，皆秉持著「凡事追根究底，直至事情完善止」的樸實精神，所有堅持都是在保護人們無價的生命財產同時維持健康生活，創造安全無慮又舒適的空間，精彩呈現頂尖建築之美。

NIKKEN  
NON-COMBUSTIBLE  
BOARD

台灣研發生產 獨家日系淬鍊配方

NIKKEN



耐燃一級  
防火性能



無結晶游離  
二氧化矽



不含致癌  
石綿纖維



SGS認證  
抗菌防黴



厚實密緻  
有效隔音

日建矽酸鈣板以獨家日系淬鍊配方與生產流程，委託台灣第一大防火建材生產廠商，以職人精神嚴謹製造，歷經無數次研發精進，發展出經驗與技藝的結晶，每一片都厚實細密、光滑強韌，造就優異的防火性能。

主要由矽質原料、鈣質原料、增強長纖維等，經過製漿、抄製、高壓蒸養等工序所製成的0.8FK輕質板材。品質性能極為穩定，具有極佳耐火、隔熱、抗潮、抗菌防霉等優良特性的防火綠建材。



# 為什麼要指名 日建矽酸鈣板？

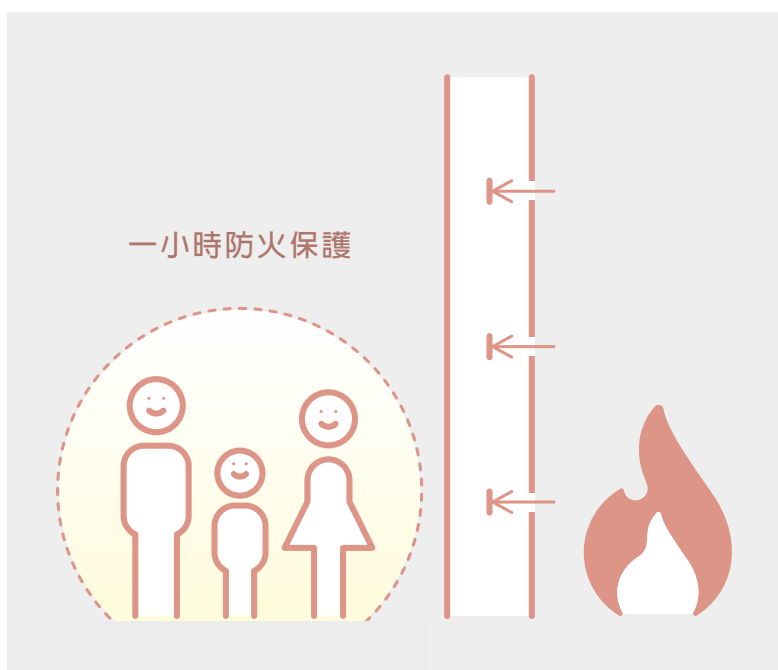
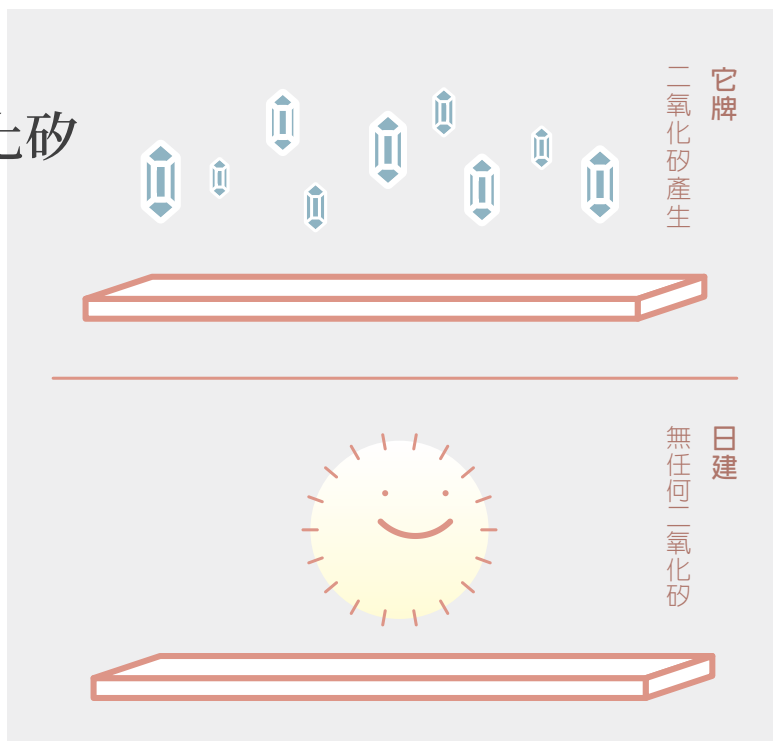
日建為人們提供舒適且安心的生活環境而努力，我們希望提供合理的價格與優異的產品，堅持好還要更好的台灣國產品質，逐步取代進口的高單價日本製品。

## 1

### 不含結晶型游離二氧化矽 遠離塵肺症

勞工安全衛生研究所抽樣檢測，市售常用矽酸鈣板高達 93% 含結晶型游離二氧化矽 (SiO<sub>2</sub>)，而結晶型游離二氧化矽是引起塵肺症之重要因子。日建矽酸鈣板委託學術機構以 X 光繞射分析 (XRD)，完全不含對人體有害結晶型游離二氧化矽，守護裝潢作業人員身體健康。

※市售結晶型二氧化矽資料參考勞工安全衛生研究所-裝潢作業勞工要注意新聞稿。



## 2

### 通過最高標準 耐燃一級防火建材

日建矽酸鈣板是一種性能穩定的高強度防火板材，產品通過國家標準 CNS14705-1 耐燃一級驗證，更通過 CNS12514 一小時防火性能檢測 (9mm~12mm)，絕非市面號稱防火板卻未經過合格驗證的黑心耐燃建材可比擬。

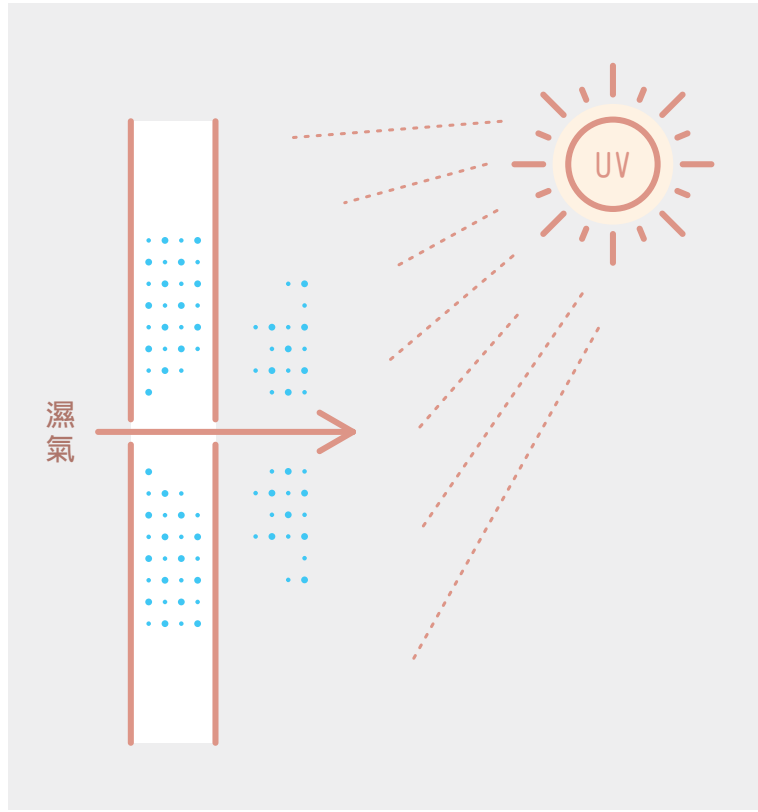
※一小時防火時效需配合建築物室內防火分間牆內部構成搭配與施作程序。

### 3

## 抗潮、耐候完美適應台灣海島型氣候

日建矽酸鈣板產品經過SGS耐水性檢測（CNS8058）與QUV耐候性檢測（60°C連續照射4000小時），長期受潮與高溫環境也不會變質，濕度過高時也可調節濕度，具有與木材相同之調節機能，完美適應台灣海島型濕熱氣候。

※耐水性CNS8058測試結果表面無異狀，側面無剝離；耐候性ASTM G154測試結果外觀無異狀。



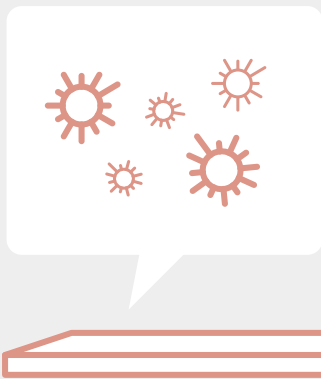
### 4

## 抗菌、防黴、防蟲蛀有效降低家中過敏來源

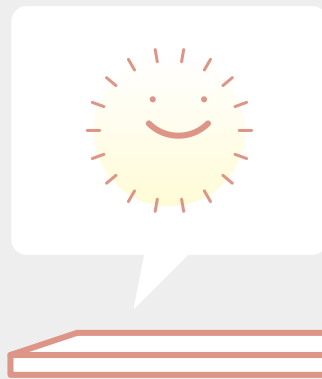
台灣濕熱多雨，牆面與天花板若受潮會產生黴菌孢子，易形成飄散在家中的過敏來源，嚴重影響居家環境健康。日建矽酸鈣板經過SGS抗菌與防黴認證，能有效對抗台灣的高溫與溼氣，抑制黴菌生長，及大多數化學與齧齒動物、昆蟲的攻擊。

※SGS實驗菌種：大腸桿菌、綠膿桿菌、肺炎桿菌、金黃色葡萄球菌、與ASTM G21黴菌生長測定。

它牌  
黴菌滋生



日建  
抑制黴菌生長



# 日建0.8FK輕質矽酸鈣板

NIKKEN Non-combustible board



耐燃一級

CNS14705-1

一小時  
防火時效

CNS12514

台灣  
製造

可完全取代傳統磚牆與RC室內隔間，高強度、防火、隔音、防潮、除濕等特性不燃建材。搭配輕隔間系統重量僅為磚牆1/6，有效減少建築結構載重，對地震頻繁地區能提供使用者更安全的環境；且施工速度比磚造快3倍以上，是廣泛應用於歐美、日本的理想建材。

## 尺寸規格

厚度 mm	6	9	12
寬X長 mm	915 x 1830 (3 x 6尺) 1220 x 2440 (4 x 8尺)		
厚度許可差 mm	±0.4		±0.5

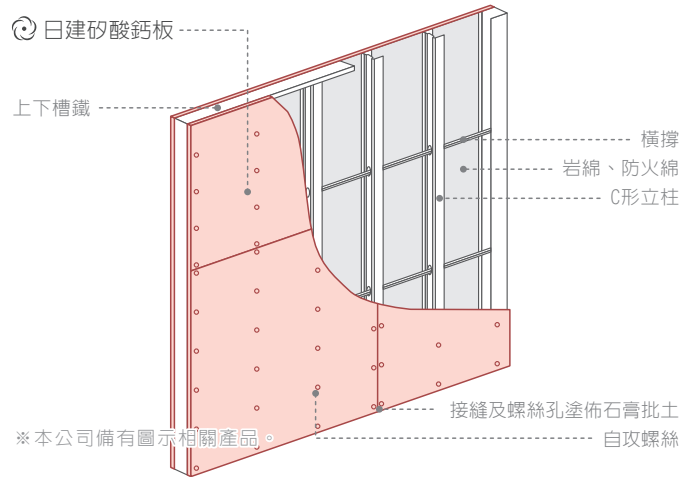
## 產品物性

容積比重 g/cm <sup>3</sup>	0.6~0.9
抗彎強度(縱向) N/mm <sup>2</sup>	6mm/12、9mm/15.9
吸水長度變化率%	0.15以下
熱傳導率 kcal/mh°C	0.15以下
耐燃性	耐燃一級

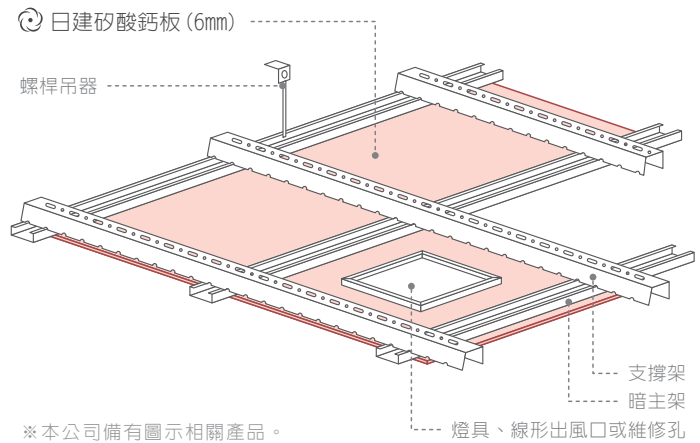
# 施工簡便、環境施工應用範圍廣泛

日建矽酸鈣板可廣泛於室內及半暴露的施工應用，特別是包覆牆面及天花板，板材容易切割、鑽孔，可如木材製品一樣搬運、施工及組裝，不需特別的工具。產品表面細緻平整，可不裝飾，或用油漆、壁布紙、磁磚...等方式裝飾。

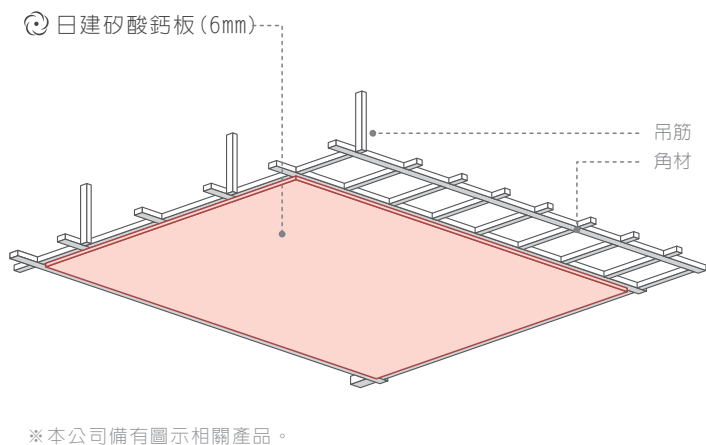
輕隔間  
|  
隔間牆



天花板  
|  
暗架



天花板  
|  
木結構



## 產品特性

<p><b>防火</b></p> 	<p>板材由無機質組成，採特有製程生產，具有優異防火、耐燃性能；且產品通過CNS14705-1耐燃一級 (&gt;6mm) 及CNS12514防火時效1小時或高達2小時(9~15mm)。</p>	<p><b>抗潮</b></p> 	<p>不因潮濕或水氣而產生任何反應，適合台灣海島型氣候，廣泛使用在浴室、廚房等高潮濕區域之隔間及天花板。</p>
<p><b>防霉</b></p> 	<p>主要材料是無機質所組成，屬中性材質，可抑制黴菌生長降低人體過敏來源，也可抵禦大多數化學及齧齒動物、昆蟲攻擊。</p>	<p><b>隔音</b></p> 	<p>經高溫高壓養生處理，材質堅實，隔間系統配合玻璃棉之填塞，可有效阻隔46db以上噪音，已廣泛使用在錄音室等要求安靜場所。</p>
<p><b>隔熱</b></p> 	<p>極低的熱傳導力，隔熱性佳、具保溫隔熱效果，在熱的傳導能力與木材幾乎不分軒輊，舒適、節能。</p>	<p><b>穩定</b></p> 	<p>穩定的構成元素及獨特製程，不易受溫溼度影響，可長時間放置不會變形、翹曲、遇溫度或濕度變化，膨脹係數極微，尺寸穩定性值得信賴。</p>
<p><b>不含石棉</b></p> 	<p>100%不含致癌石棉纖維，為工作環境提供最佳衛生控制，是目前市面上最優良環保建材。</p>	<p><b>無二氧化矽</b></p> 	<p>日建矽酸鈣板經檢測，完全不含引起塵肺症之有害結晶型游離二氧化矽(SiO<sub>2</sub>)，守護裝潢作業人員身體健康。</p>

## 認證標章 & 應用



- 適用於一般隔間牆、內壁：住宅、辦公室、大樓等各種建築物之隔間牆內壁。
- 適用於管道間：電梯間、樓梯、設備空間之隔間牆及管道包覆。
- 適用於防火分間牆：公共場所之隔間、防火區劃之分間牆。
- 適用於天花板：一般室內平頂天花板及造型天花板。



# 工程實績表

日建矽酸鈣板持續為人們提供舒適且安全的未來生活而努力，所有的堅持都是在保護人們無價的生命財產與維持健康生活，創造安全無慮又舒適的空間，精彩呈現頂尖建築之美。



## 公共工程

華航飯店  
 台南長榮大學  
 板橋遠東百貨  
 台中遠東百貨  
 高雄巨蛋  
 台北巨蛋  
 國防部博愛案新建工程  
 淡水漁人碼頭  
 高雄福榮飯店  
 崑山科技大學禮堂裝修工程  
 彰化地方法院  
 白河國民中學甲乙棟教學大樓  
 桃園市私立晨鐘幼兒園  
 竹東鎮辦公廳舍修繕工程  
 交通部臺灣鐵路管理局3樓修繕工程  
 彰基大村老人日照中心  
 娜路彎大酒店LLF婚宴會館

## 科技商辦

宇通光能南科廠  
 台積電南科廠房新建工程  
 台灣恒基股份有限公司  
 欣妍健康國際有限公司  
 鴻冠科技股份有限公司  
 龍之脈企業股份有限公司  
 松雨大旅館股份有限公司  
 宏森光電科技股份有限公司  
 律勝科技股份有限公司 南科廠房

## 醫療院所

國軍802醫院室內裝修工程  
 天晟醫院附設日間照顧中心

## 住宅建案

台北市平安新村  
 麗寶建設東方明珠建案  
 遠雄U未來城  
 三峽大學劍橋  
 新北市三峽區樹林87建案  
 新北市深坑建案  
 新北市板橋區新板建案  
 新北市三峽區大雅路樹林建案  
 新北市淡水區淡水四段建案  
 新莊區習元賞苑  
 麗寶建設 基隆住宅新建工程  
 林口舍式住宅  
 鼎晟建設桃園市平鎮區南建案  
 河成生活科技建設住宅新建工程

# 日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN

Quality  
by  
NIKKEN

■ 經濟部標檢局耐燃一級 / CNS14705-1 / CNS13777

■ SGS二氧化矽、氧化鈣含量測試報告 (不會造成塵肺症)

經濟部標準檢驗局  
BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

TAF  
Product Certification

**商品驗證登錄證書**  
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼: C1636060770167 號 00  
Certificate No.

申請人: 佳大化工股份有限公司  
Applicant

地址: 臺南市善化區光文里北子店611號  
Address

生產廠場: 佳大化工股份有限公司  
Factory

廠址: 臺南市善化區光文里北子店611號  
Factory Address

申請驗證登錄, 經審查結果符合規定, 准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼:  
The application made by JIA DAH CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. for Registration of Product Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Product Safety Mark and the identification No. R63077. Details of the registration are follows:

申請驗證登錄, 經審查結果符合規定, 准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼:  
The application made by JIA DAH CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. for Registration of Product Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Product Safety Mark and the identification No. R63077. Details of the registration are follows:

申請人: 佳大化工股份有限公司  
Applicant

地址: 臺南市善化區光文里北子店611號  
Address

生產廠場: 佳大化工股份有限公司  
Factory

廠址: 臺南市善化區光文里北子店611號  
Factory Address

商品種類名稱:  
Type/name of product

商品分類號列: 6811.82.00.00.8-B  
C.C.C Code

中文名稱: 矽酸鈣板  
Chinese name

英文名稱: Calcium silicate board  
English name

型式: a型 0.8FK 矽酸鈣板 6mm 耐燃一級  
Type

系列型式: 10mm, 12mm, 6mm裝飾, 8mm, 9mm(以下空白)  
Series of the type

依據標準: CNS13777 (100.09.15) - CNS14705-1 (102.11.29)  
Standards

標準檢驗局臺南分局發證 (發證地址: 700臺南中西區北門路1段179號)  
(本證書經檢核機關使用鋼印後生效)  
This certificate is issued by the BSMI, (Taiwan branch: No. 179, Sec. 1, Nansen Rd., West Central Dist., Tainan City 700, Taiwan.)  
(This certificate will become effective only when stamped with the BSMI seal.)

登錄日期: 中華民國 106 年 05 月 12 日  
Registration Date 2017 (year) 05 (month) 12 (day)

本證書有效期至 109 年 05 月 11 日  
Expiration Date 2020 (year) 05 (month) 11 (day)

發證日期: 中華民國 106 年 04 月 28 日  
Date of issue 2017 (year) 04 (month) 28 (day)

註1: 持本證書進口驗證登錄商品時, 進口人須與本證書名義人相同。  
註2: 次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日, 逾期未繳納者, 經限期繳納屆期未繳納, 即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄, 並自次年度1月1日起生效。

第1頁 共1頁

SGS

測試報告  
號碼: KI/2016/70048 日期: 2016/07/13 頁數: 2 of 3

高雄建材實驗室  
81170高雄市楠梓加工出口區楠梓路1號1樓

測試部位 NO. 1

測試項目	單位	測試方法	方法檢測極限值	結果
二氧化矽	w/w	參考 CNS 1078(2001) 方法	-	33.39
氧化鈣	w/w	參考 CNS 1078(2001) 方法	-	28.99

備註: 1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm  
2. "-" = Not Regulated / 無規條值

TWB9520526  
www.sgs.tw  
Member of SGS Group





※本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。





# Performance by NIKKEN



■ 日建輕質矽酸鈣板耐燃一級CNS14705-1 (9mm)

■ 日建輕質矽酸鈣板耐燃一級CNS14705-1 (6mm)

   Plastics Industry Development Center	
驗證實驗室 委託試驗報告	
收件日期：2018年09月20日	
報告編號：107A011-K111771	
發行日期：2018年10月01日	
委託單位： 大榮綠建股份有限公司	
地址： 647雲林縣莿桐鄉埔子村116號	
物品名稱： 日建0.8FK 9mm矽酸鈣板	
檢測項目： 建築材料燃燒熱釋放率試驗法—圓錐量熱儀法	檢測法規： *CNS 14705-1
<p>注意事項：</p> <p>一、本報告封面共 7 頁；報告內容不得分離使用。</p> <p>二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。</p> <p>三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。</p> <p>四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。</p> <p>五、檢測法規或方法註記為「*」者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。</p>	
報告簽署人：楊晶琳	授權簽發： 
407台中市西屯區工業38路193號    http://www.pidc.org.tw No.193, 38th Rd., Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan, R.O.C.    TEL:(04)2359-5900    FAX:(04)2359-5885	
專業 品質 信賴	

   Plastics Industry Development Center	
驗證實驗室 委託試驗報告	
收件日期：2018年09月20日	
報告編號：107A011-K111770	
發行日期：2018年10月01日	
委託單位： 大榮綠建股份有限公司	
地址： 647雲林縣莿桐鄉埔子村116號	
物品名稱： 日建0.8FK 6mm矽酸鈣板	
檢測項目： 建築材料燃燒熱釋放率試驗法—圓錐量熱儀法	檢測法規： *CNS 14705-1
<p>注意事項：</p> <p>一、本報告封面共 7 頁；報告內容不得分離使用。</p> <p>二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。</p> <p>三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。</p> <p>四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。</p> <p>五、檢測法規或方法註記為「*」者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。</p>	
報告簽署人：楊晶琳	授權簽發： 
407台中市西屯區工業38路193號    http://www.pidc.org.tw No.193, 38th Rd., Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan, R.O.C.    TEL:(04)2359-5900    FAX:(04)2359-5885	
專業 品質 信賴	

※本測報僅供參考，實際應用會因不同環境與時效而有所差異，如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



# 日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN

Quality  
by  
NIKKEN

## SGS防霉抗菌測試報告 (ASTM G21黴菌生長測定)

**SGS**  
材料工程實驗室-高雄  
北部試驗報告為佳大化工(股)公司專用  
佳大原大小章者請不予以承認

**試驗報告**  
報告編號: KB-15-02808X  
C-15-05189  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 104年04月30日

**影印無效**

委託單位: 佳大化工股份有限公司  
樣品名稱: 矽酸鈣板  
生產編號: 1040210  
取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)  
送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)  
收件日期: 104年03月13日  
試驗日期: 104年03月13日~104年04月30日

備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

樣品名稱: 矽酸鈣板 **此為**  
試驗方法: ASTM G21

黑黴菌	Aspergillus niger	ATCC 9642
四松青黴菌	Penicillium pinophilum	ATCC 11797
球毛殼菌	Chaetomium globosum	ATCC 6205
綠黏帚黴菌	Gliocladium virens	ATCC 9645
出芽短梗黴菌	Aureobasidium pullulans	ATCC 15233

**試驗結果:**

試驗項目	樣品生長 (Note 1)	等級
防霉	無黴菌生長	0

Note: 1. 判定等級、生長狀況

0	無黴菌生長
1	微量生長(黴菌生長面積<10%)
2	輕度生長(黴菌生長面積介於10%-30%)
3	中度生長(黴菌生長面積介於30%-60%)
4	嚴重生長(黴菌生長面積>60%)

2. 防霉試驗由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO2015/30104)

---oOo---

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人:

5513686

SGS Taiwan Ltd. No. 81, Kai-Fu Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄中楠特加工出口區開發路61號  
台灣檢驗科技股份有限公司 (886-7) 301-2121 (886-7) 301-1105 www.sgs.tw Member of SGS Group

## SGS防黴抗菌測試報告 (大腸桿菌、綠膿桿菌、肺炎桿菌)

**SGS**  
材料工程實驗室-高雄

**試驗報告**  
報告編號: KB-16-03716X  
C-16-07750  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 105年05月13日

**此為**

委託單位: 佳大化工股份有限公司  
樣品名稱: 矽酸鈣板  
生產編號: 1040210  
取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)  
送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)  
收件日期: 105年04月29日  
試驗日期: 105年04月29日~105年05月13日

備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

**試驗結果:**

試驗菌種: 大腸桿菌 Escherichia coli ATCC 8739

試驗組別	CFU/cm <sup>2</sup>	LOG	抗菌值(R)
A	1.7x10 <sup>4</sup>	4.23	>6.18
B	9.7x10 <sup>3</sup>	5.98	
C	<0.63	-0.20	

試驗菌種: 綠膿桿菌 Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027

試驗組別	CFU/cm <sup>2</sup>	LOG	抗菌值(R)
A	1.8x10 <sup>4</sup>	4.25	>6.27
B	1.2x10 <sup>6</sup>	6.07	
C	<0.63	-0.20	

試驗菌種: 肺炎桿菌 Klebsiella pneumonia ATCC 4352

試驗組別	CFU/cm <sup>2</sup>	LOG	抗菌值(R)
A	1.7x10 <sup>4</sup>	4.23	>6.08
B	7.7x10 <sup>3</sup>	5.88	
C	<0.63	-0.20	

Note: A: 無加工樣品接種後立即測試之菌數, 其應介於 6.2x10<sup>2</sup>-2.5x10<sup>4</sup> CFU/cm<sup>2</sup>.  
B: 無加工樣品種 24 小時培養後之菌數.  
C: 加工樣品種 24 小時培養後之菌數.  
抗菌值 (R) = logB - logC; 抗菌活性值 (R) 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果.  
若無“無加工樣品”, 以空白組代之.  
抗菌試驗由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO2016/50006)

---oOo---

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人:

5513686


SGS Taiwan Ltd. No. 81, Kai-Fu Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄中楠特加工出口區開發路61號  
台灣檢驗科技股份有限公司 (886-7) 301-2121 (886-7) 301-1105 www.sgs.tw Member of SGS Group

\*本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



## SGS防黴抗菌測試報告 (金黃色葡萄球菌)

## 耐酸鹼測試報告



材料及工程實驗室-高雄

此測試報告為佳大化工(股)公司專用  
無佳大原始大小章者將不予以承認

**試驗報告**

報告編號: KB-15-01610X  
C-15-02905  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 104年02月24日

影印無效

委託單位: 佳大化工股份有限公司  
樣品名稱: 矽酸鈣板  
取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蔚偉)  
送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蔚偉)  
收件日期: 104年02月05日  
試驗日期: 104年02月05日~104年02月24日

備註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗方法: JIS Z2801

試驗結果:

試驗菌種: 金黃色葡萄球菌 Staphylococcus aureus ATCC 6538P			
試驗組別	CFU/cm <sup>2</sup>	LOG	抗菌值(R)
A	1.5x10 <sup>6</sup>	4.17	3.25
B	5.8x10 <sup>5</sup>	5.76	
C	3.3x10 <sup>2</sup>	2.51	

註:

A: 無加工樣品接種後立即測試之菌數, 其應介於 6.2x10<sup>2</sup>~2.5x10<sup>6</sup> CFU/cm<sup>2</sup>。  
 B: 無加工樣品經 24 小時培養後之菌數。  
 C: 加工樣品經 24 小時培養後之菌數。  
 抗菌值 (R) = logB - logC; 抗菌活性值 (R) 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果。  
 若無“無加工樣品”, 以空白組代替之。  
 抗菌試驗委由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO/2015/20052)

--- oOo ---  
此為

案專用

此報告只供材料送客專用, 不得作其他用途


報告簽署人

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.asp>, or electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.aspx?document=2>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues outlined therein. Any holder of this document is advised the information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, the Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from verifying all their rights and obligations under the transaction documents. The document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB 522978

SGS Taiwan Ltd. | No.61, Kai-Fu Road, Machu Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開成路61號  
台灣檢驗科技股份有限公司 | 8886-71 301-2121 | 8886-71 301-1165 | www.sgs.tw



委託材料試驗報告

Test Report

樣張

樣田技術顧問有限公司台南分公司  
 樣田台南實驗室  
 地址: 台南市仁德區大順路22號  
 電話: (06)271-7111 傳真: (06)271-7570  
 報告編號: 15010800037

頁次/頁數Page: 1/1

委託單位: 佳大化工(股)公司  
 Customer: 佳大化工(股)公司  
 地址: 台南市善化區光文里北子店611號  
 送樣人員: 佳大化工(股)公司: 唐蔚偉  
 Sample Deliverer: 唐蔚偉  
 樣品名稱: 矽酸鈣板  
 Sample Desc: 矽酸鈣板  
 收件日期Delivery Date: 01(Jan)/08/104(2015) 測試日期Test Date: 01(Jan)/06/104(2015)~01(Jan)/14/104(2015)  
 實驗人員: NA

測試項目	單位	試驗值	試驗依據
Test Item	Unit	Test Result	Test Method
耐酸性 acid resistance	---	無變色	參考CNS 9907
耐鹼性 alkali resistance	---	無變色	參考CNS 9907

--- 以下空白Blank Below ---

此為 案專用

此報告只供材料送客專用, 不得作其他用途

註: (1)本試驗報告所列數據僅供參考。  
 (2)本報告未蓋印無效, 蓋印後請更改檢驗編號。  
 (3)未出最終檢驗報告之前, 請勿作任何項目。

報告簽署人: 唐蔚偉  
 Signatory: 唐蔚偉  
 職稱: 工程師

服務人員 許哲興  
 楊榮宗  
 林孟毅

※本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



# 日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN



## SGS耐水性性能測試報告 / CNS8058

SGS 材料工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-13-06242X-1  
C-13-20175  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 104年06月17日

工程名稱: 自測  
委託單位: 佳大化工股份有限公司  
供料廠商: 佳大化工股份有限公司-廣興隆  
樣品名稱: 矽酸鈣板  
送驗人員: 佳大化工股份有限公司-陳明偉  
收件日期: 102年12月11日  
試驗日期: 102年12月11日~104年06月17日

試驗結果:

試驗項目	試驗結果	試驗方法
耐水性	表面無異狀, 側邊無剝離	CNS 8058(2008)

註: 1.耐水性試驗為將樣品置入常溫水中浸泡500天(共12000小時)。  
2.本試驗報告取代TB-13-06242X C-13-20175, 原試驗報告作廢, 報告修改日期104年06月25日。

此為 案專用  
試驗報告只供材料送驗專用, 不得作為其他用途

## SGS物性測試報告 / CNS13777

SGS 材料工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-18-05854  
C-18-14877  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 107年11月22日

工程名稱: 自測  
承包商: 大榮綠建股份有限公司  
委託單位: 大榮綠建股份有限公司  
地址: 雲林縣莿桐鄉埔子村116號  
供料廠商: 日建矽酸鈣板(0.8FK,6mm)  
樣品名稱: 日建矽酸鈣板(0.8FK,6mm)  
送驗人員: 大榮綠建股份有限公司-王佑鈞  
收件日期: 107年09月25日  
試驗日期: 107年09月25日~107年11月22日

試驗結果:

試驗項目	試驗結果	試驗方法
容積密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.83	
抗彎強度試驗-纖維流向 垂直施加載重方向(N/mm <sup>2</sup> )	12.0	CNS 13777(2017)
吸水長度變化率(%)	0.08	
熱傳導率(W/m·K)	0.0813	參照CNS 13777(2017)

註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2.除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

此為 案專用  
試驗報告只供材料送驗專用, 不得作為其他用途

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號  
台灣檢驗科技股份有限公司 T: (886-4) 2359-1515 F: (886-4) 2359-2557 www.sgsgroup.com

## 耐候性能測試報告

委託材料試驗報告  
Test Report

SGS 材料工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-13-06242X-1  
C-13-20175  
頁數: 1 OF 1  
報告日期: 104年06月17日

工程名稱: 自測  
委託單位: 佳大化工股份有限公司  
供料廠商: 佳大化工股份有限公司-廣興隆  
樣品名稱: 矽酸鈣板  
送驗人員: 佳大化工股份有限公司-陳明偉  
收件日期: 102年12月11日  
試驗日期: 102年12月11日~104年06月17日

試驗結果:

試驗項目	單位	試驗結果	試驗依據
耐水性	---	外觀無異狀	ASTM G154 (QUV) 紫外線照射4000小時

註: 1.耐水性試驗為將樣品置入常溫水中浸泡500天(共12000小時)。  
2.本試驗報告取代TB-13-06242X C-13-20175, 原試驗報告作廢, 報告修改日期104年06月25日。

此為 案專用  
試驗報告只供材料送驗專用, 不得作為其他用途

\*本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。

# Performance by NIKKEN



## ■ 內政部綠建材標章證書

MINISTRY OF THE INTERIOR  
內政部

此測試報告為佳大化工(股)公司專用  
無佳大原始大小章者將不予以承認

### 綠建材標章證書

影印無效  
綠建材標章證書字號: GBM0100891

此為

申請廠商: 佳大化工股份有限公司  
申請人: 王明元  
廠商地址: 臺南市善化區北子店 611 號  
產品名稱: 矽酸鈣板(0.8FK)  
產品型號: 12mm、6mm、8mm、9mm、10mm  
生產廠址: 臺南市善化區光文里北子店 611 號  
有效期限: 自 2016 年 12 月 25 日至 2019 年 12 月 24 日止  
合格項目: 健康綠建材 (E2 逸散)  
試驗項目: 甲醛 (HCHO) 逸散速率: 0.006 (mg/m<sup>2</sup>·hr)  
總揮發性有機物類 (TVOC) 逸散速率: 0.022 (mg/m<sup>2</sup>·hr)

案專用

Green Building Material  
High-performance  
Healthy Recycling

內政部 部長 陳威仁

中華民國 105 年 12 月 25 日

## ■ 環保標章證書

證書編號: 環標字第 5790 號(換發新證)  
Certificate No. 5790

### 環保標章使用證書

#### Certificate for the Use of Green Mark

茲 據 佳大化工股份有限公司  
申請環保標章產品認證, 經核相符, 頒發使用證書並摘錄驗證事項如下:  
This is to certify that the following products from JIA DAH CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD.  
comply with Green Mark's environmental specifications and are licensed to use the Green Mark  
logo:

一、產品名稱	矽酸鈣板
Product	Calcium Silicate Board
二、型號 / 型式	a 型 1.0FK 矽酸鈣板 5mm 耐燃一級 (30 分鐘)
Model Number	4mm、6mm、6.5mm、7mm、8mm、9mm、10mm、12mm、13mm、15mm
三、符合規格項目	非窯燒類資源化建材
Product Category	Unfired Building Materials Made from Recycled Materials
四、廠商地址	臺南市善化區光文里北子店 611 號 No. 611, Beizidian Kuangwun Li, Shanhu Dist., Tainan City 741, Taiwan (R.O.C.)
五、生產廠場名稱及地址	佳大化工股份有限公司 JIA DAH CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. (無)
Name & Address of Manufacturer	臺南市善化區光文里北子店 611 號 No. 611, Beizidian Kuangwun Li, Shanhu Dist., Tainan City 741, Taiwan (R.O.C.)
六、有效期限	自 中華民國 105 年 11 月 24 日起 至 中華民國 108 年 11 月 23 日止
Valid Date	Effective Date: 2016 / 11 / 24 / Valid Until: 2019 / 11 / 23 /
七、驗證機構	財團法人環境與發展基金會 Environment and Development Foundation
Examine Organization	此測試報告為佳大化工(股)公司專用 無佳大原始大小章者將不予以承認 影印無效

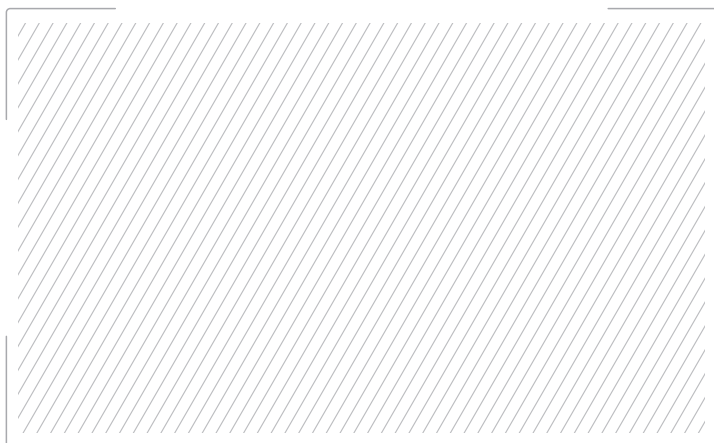
行政院環境保護署署長  
Minister LEE, Ying-Yuan  
Environmental Protection Administration, Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

中華民國 105 年 11 月 22 日  
Date Issued: 2016 / 11 / 22

\* 本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



NIKEN 日建矽酸鈣板 總代理 / 大榮綠建股份有限公司 GLORY GREEN CORPORATION



日系淬鍊配方 授權台灣獨家生產



耐燃一級  
防火性能



無結晶游離  
二氧化矽



不含致癌  
石綿纖維



SGS認證  
抗菌防黴



厚實密緻  
有效隔音



總代理 /

大榮綠建股份有限公司 GLORY GREEN CORPORATION 裝修建材創新領導品牌