



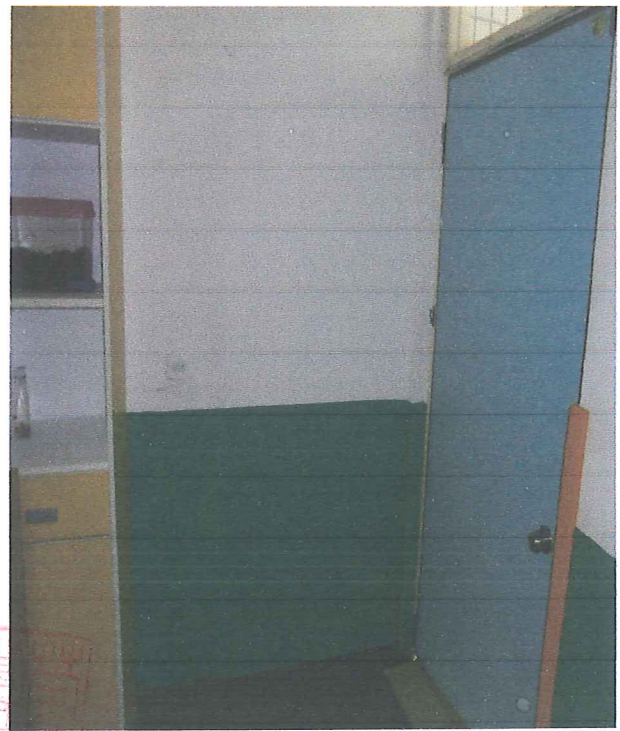
牆面封閉矽酸鈣施工中



牆面封閉矽酸鈣施工中



牆面封閉油漆批土後



牆面封閉施工後



# 臺北市政府營利事業登記證

北市商一字第00170187-1號

發文文號：0940011210

營利事業統一編號：12371385

據張世宗 君

申請營利事業

變更

登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如下：

一、營利事業名稱：惠普股份有限公司

二、資本額：登記新台幣陸億貳仟貳佰陸拾伍萬元整  
實收新台幣陸億貳仟貳佰陸拾伍萬元整

三、負責人：張世宗

四、組織：股份有限公司

五、所在地：臺北市大同區鄭州路139號5樓之1(所在地僅供辦公室使用)

六、核准設立登記日期：中華民國70年12月30日

七、營業項目：

(現場限辦公室使用，不得  
使用且現場不得貯存機具)

一、各種合成纖維及其製造

二、各種地毯及其他屬於

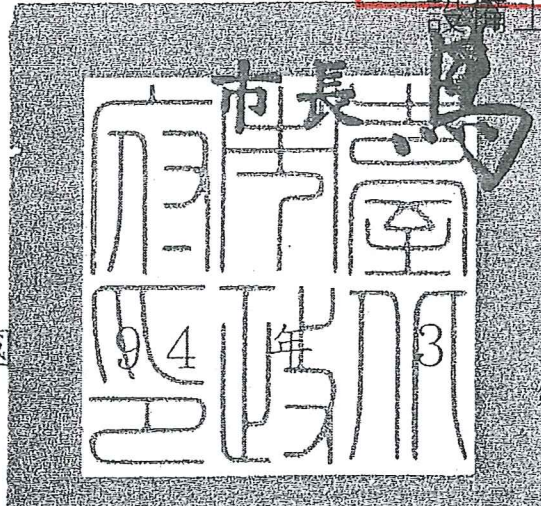
(限赴客戶現場作業)

三、汽車之買賣業務(限新

續下頁

本文件僅供工程送審用  
且未蓋有惠普股份有限  
公司大小章印無效文件  
工程名稱

新設市立板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
104年度改善教學環境  
設備工程



英九

中華民國

94年3月

24日

第1頁共2頁



營業項目 (續)

四、各類窗簾、布窗簾、百葉窗壁紙、地磚、磁磚之買賣

五、C901990 其他非金屬礦物製品製造業 (水泥纖維板、氧化鎂板、石膏板、矽酸鈣板)

六、前各項有關產品

七、代理前各項有關

(以下空白)

本文件僅供工程送審用

且米蓋有惠普股份有限

公司大小章

工程名稱: 新北區立板橋幼兒園

新民分班及公館分班

104年度改善教育環境

設備工程

工程圖章





# 經濟部工廠登記證

編號：99-632411-00

廠名：惠普股份有限公司國浦廠

廠址：苗栗縣竹南鎮公館里六鄰六八號

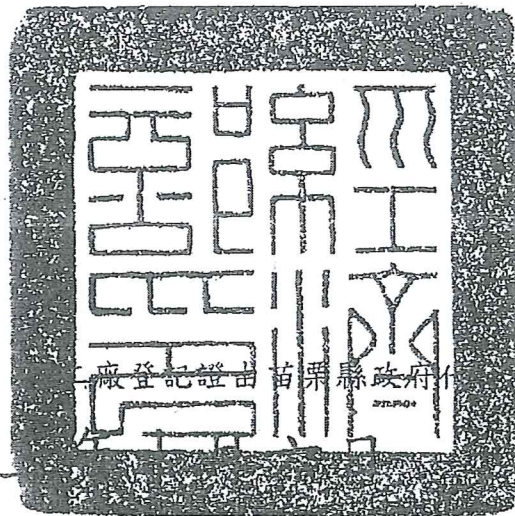
產業類別：非

本案僅供工程送審用  
(且未蓋有)惠普股份有限  
公司大小章圖章文件

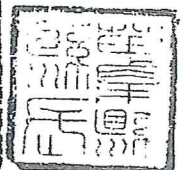
工程名稱：新設市立板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
精辦設備改善教學環境  
設備工程

部長

何美娟



廠登記證出 苗栗縣政府



中華民國九十





經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS METROLOGY AND INSPECTION  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： C1319068290048 號 99  
Certificate No.

茲據 惠普股份有限公司 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： R31829。其登錄事項如下：  
The application made by 惠普股份有限公司 for Registration of Product Certification for Registration of Product Certification

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. R31829. Details of the registration are follows:

申請人：惠普股份有限公司 統一編號：12371385  
Applicant

地址：台北市鄭州路139號5樓501  
Address

生產廠場：惠普股份有限公司  
Factory

廠址：苗栗縣竹南鎮公館路6號08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：國浦矽酸鈣板  
Chinese name

英文名稱：CALCIUM SILICATE BOARD  
English name

型式：a型1.0FK 矽酸鈣板6m/m耐燃一級  
Type

系列型式：10m/m, 11m/m, 12m/m, 13m/m, 14m/m, 15m/m, 16m/m, 7m/m, 8m/m, 9m/m(以下空白)  
Series of the type

依據標準：CNS13777 (100.9.15)  
Standards

本文件僅供工程送審用  
且未蓋有惠普股份有限公司大小章溷同無效文件  
新北南立板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
104年度改善教學環境  
材料進庫專用章  
設備工程

標準檢驗局或所屬分局發證  
(本證書經驗證機關使用鋼印後生效)

This certificate shall be issued by the BSMI or its branches.  
(This certificate will become effective only when stamped with the BSMI seal.)

登錄日期：中華民國	099	年	09	月	28	日
Registration Date	2010	(year)	09	(month)	28	(day)
本證書有效期限至	105	年	09	月	27	日
Expiration Date	2016	(year)	09	(month)	27	(day)
發證日期：中華民國	102	年	07	月	19	日
Date of issue	2013	(year)	07	(month)	19	(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。





# 綠建材標章證書

綠建材標章證書字號：GBM0100536（續）

申請廠商：惠普股份有限公司

申請人：張世宗

廠商地址：臺北市大同區鄭州路139號5樓之1

產品名稱：國浦矽酸鈣板 1.0FK

產品型號：16mm、6mm、7mm、8mm、9mm、10mm、  
11mm、12mm、13mm、14mm、15mm

生產廠址：苗栗縣竹南鎮公館里6鄰68號

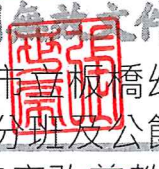
有效期限：自102年8月11日至105年8月10日止

合格項目：健康綠建材

試驗項目：甲醛（HCHO）逸散速率：未偵測出（低於偵測極限值  $0.003 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{hr}$ ）  
總揮發性有機物質（TVOC）逸散速率： $0.037 \text{ (mg/m}^2 \cdot \text{hr)}$

內政部 部長 李

本文件僅供工程送審用  
且未蓋有惠普股份有限  
公司大小章印同色并文件



新北市板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
104年度改善教學環境  
設備工程

中華民國 102 年 6 月 7 日



# 內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期：中華民國 104 年 10 月 12 日 核准文號：內授營建管字第 1040815068 號

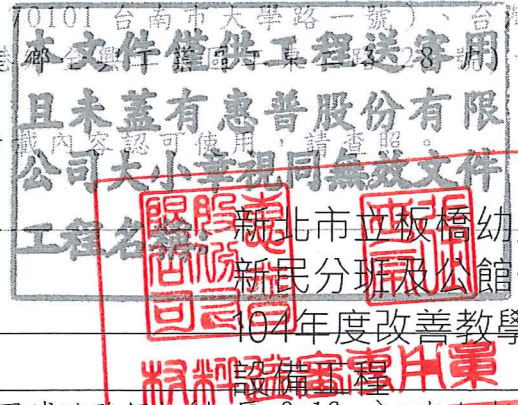
受文者：惠普股份有限公司(10341 台北市大同區鄭州路 139 號 5 樓)

副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)(10607 台北市基隆路四段 43 號)、財團法人台灣建築中心(23141 新北市新店區民權路 95 號 3 樓)、財團法人成大研究發展基金會(70101 台南市大學路一號)、台灣防火科技有限公司(50971 彰化縣伸港鄉)等，本部營建署。

主旨：貴公司申請認可事項准依下列所

## 一、核准內容：

申請案件資料	產品名稱 (型號)	國浦矽酸鈣板防火分間牆
	產品種類	建築物室內防火分間牆
	主要材料或構件	<p>1. 系統概述：兩面覆蓋單層國浦矽酸鈣板(板厚 9-16mm)之輕鋼架骨架系統，其中間填充國浦岩棉之(乾式施工)防火分間牆(牆厚 83-232mm)。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1) 板材：由惠普股份有限公司生產之國浦矽酸鈣板，板厚度 9-16mm，應符合 CNS13777 1.0FK 及 CNS14705-1 耐燃一級之規定。</p> <p>(9mm：比重 1.07，含水率：1.8%)</p> <p>(16mm：比重 1.13，含水率：3.5%)</p> <p>(2) C 型立柱：鍍鋅鋼材，尺寸 65~200x35x0.8 mm，間距 405mm，符合 CNS1244 SGCC 之規定。</p> <p>(3) U 型上下槽鐵：鍍鋅鋼材，尺寸 67~202x30x0.8 mm，符合 CNS1244 SGCC 之規定。</p> <p>(4) 橫撐：鍍鋅鋼材，尺寸 38x12x0.95 mm，間距 1200mm 符合 CNS1244 SGCC 之規定。</p> <p>(5) 填充材：尚達進出口有限公司之國浦岩棉，密度 60kg/m<sup>3</sup>，厚度 50mm，符合 CNS3657 之規定。</p> <p>3. 副構成材料</p> <p>(1) 自攻螺絲：φ4.0x25.4-31.8mm，間距 250mm。</p> <p>(2) 填縫材：USG 石膏批土。</p>
主要用途及性能	<p>1. 本系統適用於建築物室內防火分間牆。</p> <p>2. 依建築技術規則建築設計施工編第 73 條第 1 款牆壁之規定，認定具有同等防火時效(1 小時防火時效)。</p>	





認可使用內容	<p>1. 本分間牆系統同意適用於建築技術規則建築設計施工編第 73 條第 1 款牆壁之規定，認定具有同等防火時效（1 小時防火時效）。</p> <p>2. 室內分間牆(牆厚 83-232mm)，施工程序：(1)放樣→(2)上、下槽鐵安裝→(3)安裝立柱→(4)加強橫撐安裝→(5)第一面板封板(矽酸鈣板)→(6)岩棉填塞→(7)第二面板封板(矽酸鈣板)→(8)表面修飾(接縫處理)，詳細標準施工方法如附件，標準施工方法詳如附件 1，標準施工圖詳如附件 2，其他建築界面施工圖詳如附件 3。</p> <p>3. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，<u>惠普股份有限公司</u>應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。</p> <p>4. 本認可通知書有效期限至民國 107 年 9 月 15 日止，申請人為延續原認可內容之有效期限，應於到期前 3 個月內再行申請認可延續。</p>
--------	---

二、評定單位：

單位名稱	負責人	評定人員	評定日期	性能規格評定書編號
國立台灣科技大學建築性能規格評定中心	林慶元	林義承	104 年 09 月 16 日	NTUST-20150916-01

三、試驗單位：

單位名稱	負責人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
台灣防火科技有限公司	陳俊清	張旭富	104 年 09 月 10 日	TP-WT-150910-01
		蔡世芳 陳政義	104 年 08 月 11 日	TP-WT-150811-02

四、注意事項：

- (一) 本認可案件之有效期限至民國 107 年 9 月 15 日止，並應依評定報告書之規定進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位註銷性能評定報告書者，由本部廢止認可使用。
- (二) 本案僅為對申請人所提之文件圖則、說明人、出品人或檢驗測試機構團體、如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符等情事，致有礙於他人時，應視其情形，撤銷核可證明文件。

內政部

本文件僅供工程選用  
 且未蓋有惠普股份有限公司  
 印章者，即屬偽造文件，請人、發明、侵害他人時，  
 應即向本局舉報。

新北市政府  
 新北市民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 材料設備工程



## 試驗報告



報告編號：HB-15-02408Z

C-15-08428

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 9mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月30日  
 試驗日期：104年03月31日~104年04月02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

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有客戶印章者，即非本公司正式報告，請勿作為工程驗收之依據。  
 新莊市立板橋幼兒園  
 新民分班及分館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
容積比重	CNS 13777(2011)	1.07	1.07	1.07

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路 55 號。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.



## 試驗報告



報告編號：HB-15-02409Z

C-15-08429

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 9mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月30日  
 試驗日期：104年03月31日~104年04月02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

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限公司大小  
 新北市立板橋幼兒園  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
吸水長度變化率(%)	CNS 13777(2011)	0.07	0.07	0.07

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.





材料及工程實驗室-台北



Testing Laboratory  
2795

### 試驗報告



報告編號：HB-15-02412Z

C-15-08432

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 9mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月30日  
 試驗日期：104年04月07日~104年04月08日  
 備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期)  
 2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品有效，未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限  
 公司大小章視同無效文件

新北市立板橋幼兒園  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程  
 試驗結果

#### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
彎曲破壞載重(kgf)	CNS 3904(1986)	85.0	82.1	86.7
抗彎強度(kgf/cm <sup>2</sup> ) -載重與纖維流向垂直且面向上	試片大小：50x40cm 試片狀態：乾燥	154	152	157

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.





材料及工程實驗室-台北

# 試驗報告

報告編號：HB-15-02415X  
C-15-08435

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月15日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 9mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月30日  
 試驗日期：104年04月01日~104年04月10日

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限  
 公司大小  
 日期名稱  
 新北區立板橋幼兒園  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期名稱)  
 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：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
熱傳導率(W/m·K)	參考 CNS 7333(1981)	0.1266

註 1. 熱傳導率試驗條件如下

- a. 測試時厚度：0.9183 cm
- b. 平均溫度：31.83 °C
- c. Delta T：20.01 °C
- d. 溫度梯度：2180.88 °K/m
- e. 試驗機廠牌：NETZSCH
- f. 試驗機型號：HFM 436/3/1

2. 本試驗報告試驗熱傳導率委託 SGS 高分子實驗室-高雄執行。

報告簽署人

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.





經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS METROLOGY AND INSPECTION  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： C1319068290048 號 99

Certificate No.

茲據 惠普股份有限公司

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：

R31829

。其登錄事項如下：

The application made by

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.

R31829

Details of the registration are follows:

申請人：惠普股份有限公司

統一編號：12371385

Applicant

地址：台北市鄭州路139號

Address

生產廠場：惠普股份有限公司

Factory

廠址：苗栗縣竹南鎮公館

Factory Address

本文件僅供工程送審用  
且未蓋有惠普股份有限  
公司大小章視同無效文件  
一經名稱

新北商立板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
104年度改善教學環境  
設備工程

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： 國產矽酸鈣板

Chinese name

英文名稱： CALCIUM SILICATE BOARD

English name

型式： a型1.0FK 矽酸鈣板6m/m耐燃一級

Type

系列型式： 10m/m, 11m/m, 12m/m, 13m/m, 14m/m, 15m/m, 16m/m, 7m/m, 8m/m, 9m/m(以下空白)

Series of the type

依據標準： CNS13777 (100.9.15)

Standards

標準檢驗局或所屬分局發證

(本證書經驗證機關使用鋼印後生效)

This certificate shall be issued by the BSMI or its branches.

This certificate will become effective only when stamped with the BSMI seal.

登錄日期：中華民國	099	年	09	月	28	日
Registration Date	2010	(year)	09	(month)	28	(day)
本證書有效期限至	105	年	09	月	27	日
Expiration Date	2016	(year)	09	(month)	27	(day)
發證日期：中華民國	102	年	07	月	19	日
Date of issue	2013	(year)	07	(month)	19	(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。





# 綠建材標章證書

綠建材標章證書字號：GBM0100536（續）

申請廠商：惠普股份有限公司

申請人：張世宗

廠商地址：臺北市大同區鄭州路 139 號 5 樓之 1

產品名稱：國浦矽酸鈣板 1.0FK

產品型號：16mm、6mm、7mm、8mm、9mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、15mm

生產廠址：苗栗縣竹南鎮公館里 6 鄰 68 號

有效期限：自 102 年 8 月 11 日至 105 年 8 月 10 日止

合格項目：健康綠建材

試驗項目：甲醛 (HCHO) 逸散速率：未偵測出 (低於偵測極限值  $0.003 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{hr}$ )  
總揮發性有機物質 (TVOC) 逸散速率：0.037 ( $\text{mg/m}^3 \cdot \text{hr}$ )

本文件僅供工程送審用  
且未蓋有惠普股份有限

內政部 部長 李

公司大小  
工程名稱：新莊市立板橋幼兒園  
新民分班及公館分班  
精和建築改善教學環境  
設備工程

中華民國 102 年 6 月 7 日

## 試驗報告



報告編號：HB-15-02137Z

C-15-07555

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 6mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月20日  
 試驗日期：104年03月31日~104年04月02日  
 備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期)  
 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

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限  
 公司大小章視同無效文件


工程名稱：新北市立板橋幼兒園  
 新長分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程專用章

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
容積比重	CNS 13777(2011)	1.05	1.06	1.06

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

  
 報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.



## 試驗報告



報告編號：HB-15-02138Z

C-15-07556

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 6mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月20日  
 試驗日期：104年03月31日~104年04月02日  
 備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期)  
 2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品有效，未經本公司事先書面同意，此報告不可

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限  
 公司之印章視同無效文件

新北市立板橋幼兒園  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
吸水長度變化率(%)	CNS 13777(2011)	0.07	0.06	0.06

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。



報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.

## 試驗報告



報告編號：HB-15-02141Z

C-15-07559

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 6mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月20日  
 試驗日期：104年04月07日~104年04月08日  
 備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期)  
 2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品有效  
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限公司大  
 關學總同無  
 工程名稱：新  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

新  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果		
		1	2	3
彎曲破壞載重(kgf)	CNS 3904(1986)	36.2	35.9	37.6
抗彎強度(kgf/cm <sup>2</sup> ) -載重與纖維流向垂直且面向上	試片大小：50×40cm 試片狀態：乾燥	146	144	151

註：本試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。

規範要求值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.





材料及工程實驗室-台北

# 試驗報告



報告編號：HB-15-02144X

C-15-07562

頁數：1 OF 1

報告日期：104年04月09日

委託單位：惠普股份有限公司  
 樣品名稱：國浦矽酸鈣板 6mm  
 送驗人員：惠普股份有限公司(李鳳葉)  
 收件日期：104年03月20日  
 試驗日期：104年03月21日~104年03月31日  
 備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期)  
 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

本文件僅供工程送審用  
 且未蓋有惠普股份有限公司大小章視同無效文件

工程名稱：新北市立板橋幼兒園  
 新民分班及公館分班  
 104年度改善教學環境  
 設備工程

## 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
熱傳導率(W/m·K)	參考 CNS 7333(1981)	0.0903

註 1. 熱傳導率試驗條件如下

- a. 測試時厚度：0.6091 cm
- b. 平均溫度：31.36 °C
- c. Delta T：19.79 °C
- d. 溫度梯度：3251.02 °K/m
- e. 試驗機廠牌：NETZSCH
- f. 試驗機型號：HFM 436/3/1

2. 本試驗報告試驗熱傳導率委託 SGS 高分子實驗室-高雄執行。

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon 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 exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized 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.

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

55, Wu Chyuan Road, (New Taipei Industrial Park) Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號  
t (886-2) 2298-3355 f (886-2) 2298-4219

TWA 9331465  
www.sgs.tw

Member of SGS Group