

國立清華大學原子科學技術發展中心
放射性核種分析實驗室測試報告(2017S022)

地 址：新竹市光復路二段 101 號
電 話：(03) 5715131 轉 35482；0972289121
e-mail：jhchao@mx.nthu.edu.tw
傳 真：(03) 5722660

委辦單位/統一編號：欣蘭企業股份有限公司/04254342

負責人/身份證字號：李美慧/P220358815

地 址：台北市鄭州路 139 號 5 樓

電 話：(02)2557-3123

傳 真：(02)2553-3177

聯絡人：賴瑞文



Testing Laboratory

0739

(106.02.16)

一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(HB-17-00916)/2017/02/15

二、試樣種類：建材。

三、採樣程序與前處理：試樣直接裝罐計測。

四、測試程序/儀器：RML-OS-02/純鍺加馬能譜分析系統(GC3520)。

五、計測時間：約11,000秒。

六、分析結果：如下表。

試樣編號	核種活度(貝克/公斤)			比活度 (AI)	備註
	⁴⁰ K	²³² Th系	²³⁸ U系		
A&A淺野HiLuc 0.8FK矽酸鈣板 型號：0.8 FK(厚度12mm)	<110	< 11	21±7	< 0.13	符合綠建材 評定原則

註1：鉀(⁴⁰K)、釷系(²³²Th)與鈾系(²³⁸U)為天然放射性核種。其中釷系(²³²Th)是以其子核種²²⁸Ac定量，鈾系(²³⁸U)(或²²⁶Ra)是以其子核種²¹⁴Pb定量。

註2：比活度(AI)=⁴⁰K/4810+²³²Th/259+²³⁸U/370。AI ≤ 1 則符合綠建材評定原則
(依『財團法人台灣建築中心』100/12/21中建環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：

趙君行



國立清華大學原子科學技術發展中心
放射性核種分析實驗室測試報告(2017S022)

地 址：新竹市光復路二段 101 號
電 話：(03) 5715131 轉 35482；0972289121
e-mail：jhchao@mx.nthu.edu.tw
傳 真：(03) 5722660

委辦單位/統一編號：欣蘭企業股份有限公司/04254342

負責人/身份證字號：李美慧/P220358815

地 址：台北市鄭州路 139 號 5 樓

電 話：(02)2557-3123

傳 真：(02)2553-3177

聯絡人：賴瑞文



Testing Laboratory

0739

(106.02.16)

一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(HB-17-00916)/2017/02/15

二、試樣種類：建材。

三、採樣程序與前處理：試樣直接裝罐計測。

四、測試程序/儀器：RML-OS-02/純鍺加馬能譜分析系統(GC3520)。

五、計測時間：約11,000秒。

六、分析結果：如下表。

試樣編號	核種活度(貝克/公斤)			比活度 (AI)	備註
	⁴⁰ K	²³² Th系	²³⁸ U系		
A&A淺野HiLuc 0.8FK矽酸鈣板 型號：0.8 FK(厚度12mm)	<110	< 11	21±7	< 0.13	符合綠建材 評定原則

註1：鉀(⁴⁰K)、釷系(²³²Th)與鈾系(²³⁸U) 為天然放射性核種。其中釷系(²³²Th)是以其子核種²²⁸Ac定量，鈾系(²³⁸U) (或²²⁶Ra)是以其子核種²¹⁴Pb定量。

註2：比活度(AI)=⁴⁰K/4810+²³²Th/259+²³⁸U/370。AI ≤ 1 則符合綠建材評定原則
(依「財團法人台灣建築中心」100/12/21中建環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：趙君行

