



State of Idaho-Asia Trade Office 美國愛達荷州亞太區辦事處

正本受文者：	台灣綠建築發展協會		
發文日期：	2015 年 3 月 31 日	日期：	2015 年 3 月 31 日

主旨：敬請惠予協助介紹美國愛達荷州 HMI 公司綠色建築產品，並邀請 貴會相關會員參加研討會，以利促進台美產業合作。

說明：

一、 HMI 公司專門生產天然木/紙纖維保溫、防火、隔音材料，其防火紙纖棉產品特性適用於：建築防噪、隔熱材、建築聲學工程、廠辦消音及管道降噪音等綠能環境工程。

二、 HMI 防火紙纖棉產品主要特色：

1. 高節能：

本產品 85%經由天然木纖維科技製成，不添加甲醛、石棉，適合運用於隔間牆體、天花樓層地板內，可穩定熱阻、抵抗熱對流，對居家環境具有突出的碳匯及溫度調節的特性與功效。

2. 防火阻燃：

防火紙纖棉經科技處理後具有優異的阻燃性，經美國消費安全委員會（CPSC）測試通過的一級防火建材，對居家生命財產更有保障。

3. 高密度聲源絕緣：

木纖維產品具有自然纖維孔洞的吸音能力，可有效創建一個降噪音的聲學活動空間，降噪音係數為 1.0（NRC），優於市售礦纖材料。

4. 燃燒性能：

濃煙是建築物燃燒時無法避免的產物，其蔓延使人驚慌，更會遮蔽逃生路線，造成不必要之損失。HMI 公司的防火紙纖棉經由美國材料測試協會（ASTM E970 E84）實驗測試，輻射通量略大於 0.12W/CM²、漫煙指數為 0 的優異特性，可減少濃煙的產生，有效延長逃生時間。

5. 天然安定：

木纖維無毒無害，經天然硼酸鹽處理，不刺激皮膚、不具致過敏性。由美國材料測試協會（ASTM）測試，可有效防蟲、防霉，抗菌達 97%，對居家環境、裝潢材料進行溫馨的保護。

11011 台北市信義路五段五號世貿展覽大樓 7D-15 室

Rm. 7D15, No.5, Sec.5, Xinyi Rd., Taipei, Taiwan 110

Tel: 886-2-2725 2922 Fax: 886-2-2725 1248

E-mail: info@idahoasia.org

網站: www.idahoasia.org; www.facebook.com/exploreidaho



State of Idaho-Asia Trade Office 美國愛達荷州亞太區辦事處

6. 高回收：

本產品具環保特性，無毒、無污染，使用後均可回收再利用。經濟效益高，對人體及環境友善，更符合美國 LEED 綠建材認證及綠色節能的特性需求。

7. 施作簡易：

木纖維原產品拆封後，經特殊專用設備施作，適用於各大小場案，操作便捷、迅速整潔，經濟效益遠高於傳統工法。

三、進一步產品資訊可參考 HMI 公司網站 www.hmi-mfg.com 及台灣經銷商城市綠材科技股份有限公司網站 www.ctgreen.com.tw

四、HMI 公司與本辦事處將在 4 月 28 日下午 2 點，於台北世貿中心二樓**第三會議室**舉辦「**輕子牆-防火紙纖棉研討會**」，歡迎貴會會員參加。檢附研討會報名表。如有興趣參加者，請將參加資訊（單位名稱、代表人姓名、聯絡電話及參加人數）email 至愛達荷州亞太區辦事處 林庭安小姐 amberlin@idahoasia.org 或是台灣區代理商 城市綠材科技股份有限公司 劉慕涵小姐 mahong@ctgreen.com.tw。如有任何問題，煩請與本辦事處聯絡 Tel：(02)2725-2922 或協辦單位城市綠材科技（股）公司 Tel：(02)2674-0991 洽詢，謝謝。

美國愛達荷州亞太區辦事處

2015 年 3 月 31 日

Thermolok InCide PC[®]

防蟲/隔熱/靜音材料

安全性高

Thermolok InCide PC[®]防蟲材料通過美國國家環境保護局 (EPA) 以及聯邦殺蟲劑、殺菌劑及滅鼠劑法條 (FIFRA) 認可。家中如有寵物與小孩，也可安心使用。

..... 防蟲效果好

Thermolok InCide PC[®]與傳統的防蟲材料相比，具有更佳的防蟲效果。經過證實，Thermolok InCide PC[®]的產品在驅蟲方面可達到99.7%的高效能。使用Thermolok InCide PC[®]產品，能為您帶來絕佳的防蟲效果。

絕佳的熱阻值

Thermolok InCide PC[®]防蟲材料具有穩定的熱阻值：3.7/inch。木纖維載體的密度可大量減低空氣在縫隙中的流動，使得室內能保持在適宜的溫度。

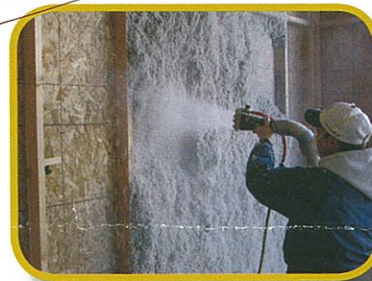


..... 有效的噪音控制

Thermolok InCide PC[®]材料可有效的降低聲音在空隙中的傳播。目前已應用於飯店，公寓建築，辦公室，電視攝影棚等場所。

防霉效果好

Thermolok InCide PC[®]經天然硼酸鹽處理及美國材料測試協會ASTM測試可有效防霉。



防火功效佳

Thermolok InCide PC[®]為經天然防燃處理的一級防火建材並且通過美國消費品安全委員會 (US Consumer Product Safety Commission) 的測試。經實驗室測試證明，添加木纖維載體的隔板與未添加的隔板相比，防火效能可從22%提高至55%。研究顯示Thermolok InCide PC[®]的防燃能力以及其內部的高密度可減少氧氣的流動，因此可抑制火苗的散播。

..... 節能效益高

木纖維載體的密度可完整填補牆體間隙並阻止空氣的對流。使用過Thermolok

InCide PC[®]的廠商表示，與其它類型的隔板相比，Thermolok InCide PC[®]的產品可降低抗熱及防寒力成本至40%。

對環境友善

Thermolok InCide PC[®]天然木纖維使用回收紙材製成，不添加甲醛，石棉或是玻璃纖維。與市面上其它同性質產品相比更安全，對環境也更友善。在防蟲隔熱靜音材料產業當中，Thermolok InCide PC[®]使用回收紙材製作產品的比例是最高的，其中85%是由回收紙材製成。

.....



Thermolok Insulation

Hamilton Manufacturing, Inc.
901 Russet Street • Twin Falls, ID USA
www.hmi-mfg.com • info@hmi-mfg.com
(800) 777-9689 • 001.208.733.9689

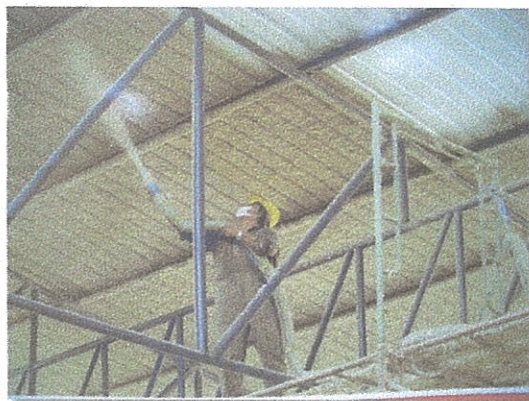
Green Choice for Safer and Greener Living Environment —fire retardant, noise reduction and bugs prevention

「紙纖棉輕子牆 - 防火/防蟲/隔音/隔熱/節能，最綠色的選擇」研討會

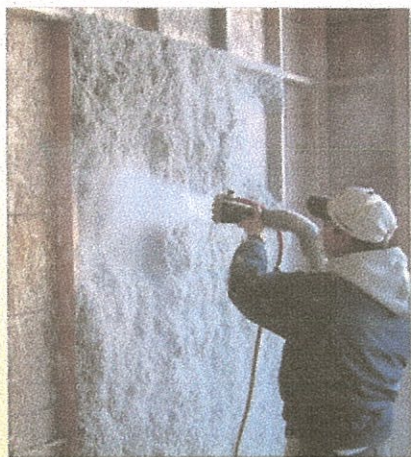
會議時間： 4月28日(二)14:00

地點： 台北世貿展覽中心一館二樓第三會議室
(台北市信義路五段五號)

承辦單位： HMI Hamilton Manufacturing, Inc.
城市綠材科技股份有限公司
美國愛達荷州亞太區辦事處



會議簡介：



美國HMI公司所生產的天然紙纖棉(木/紙纖維)保溫、防火、隔音節能的材料，適用於：建築防噪、隔熱、建築聲學工程、廠辦消音及管道降噪音等綠能環境工程。

研討會當天將由來自美國HMI公司的技師及台灣區代理商城市綠材科技股份有限公司，一同向業界先進介紹符合美國LEED綠建材認證及綠色節能特性需求的建材。

歡迎有興趣參與研討會之業者，於4月21日(二)前填寫報名表，傳真至美國愛達荷州亞太區辦事處，傳真(02-27251248)或e-mail至 林庭安小姐 (amberlin@idahoasia.org)，或是台灣區代理商城市綠材科技股份有限公司 劉慕涵小姐(mahong@ctgreen.com.tw)，傳真(02-26740258)

本案連絡人：美國愛達荷州亞太區辦事處 林庭安小姐 電話：02-27252922
城市綠材科技股份有限公司 劉慕涵小姐 電話：02-26740991

「紙纖棉輕子牆 - 防火/防蟲/隔音/隔熱/節能，最綠色的選擇」研討會

公司名稱		單 位	
姓名/職稱		E-MAIL	
電 話		傳 真	

* 出席講座者屆時請帶同公司個人名片作登記之用 *