

e Foam POP 70 波浪隔音墊 產品特性及施工方法簡介



泉碩科技股份有限公司
MEGA MASTER TECHNOLOGY

eFoam POP70 波浪隔音墊

濕式工法適用 具密閉式氣泡結構，所產生的防潮隔音功能，是各種樓地板襯墊的最上選材

產品規格

產品	POP70波浪隔音墊
主要材料	eFoam
適用面材	自選面材如：磁磚、石材、素地、實木地板、強化地板、超耐磨地板、石塑地板、木塑地板、LVT地板、PVC 地板等均適用
耐溫度	-40°C ~ 120°C
寬幅	90cm，成捲供應

隔音性能: $\Delta Lw18dB$

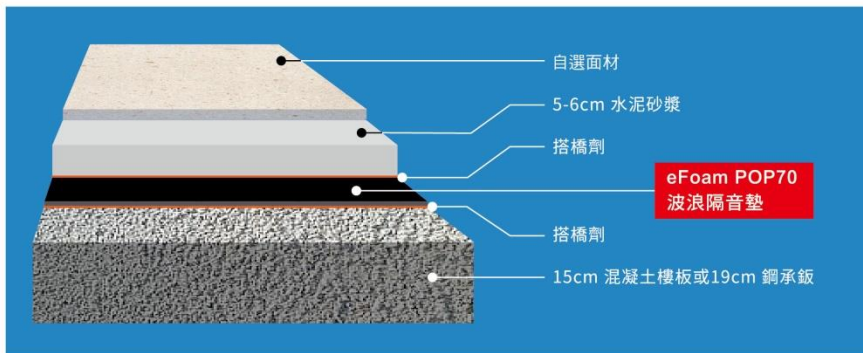
* CNS15160-8:2009 量測
CNS 8456-2:2007 宣告

有效抑制噪音功能



產品說明

熱傳導係數 ASTM C518	0.0393W/m.k
揮發性有機化合物 EPA5021	未檢出
吸水率 JISK 6767	0.0003%
透濕率: ASTM E96	0.158g/m ² .hr
有效防止地板材因水泥板殘留濕氣而造成的損害	
極佳承載力，不易變形	
壓縮回彈性佳	
捲材供應，施工容易	
加工性強	



Mega Master Technology Co., Ltd. 地址：新北市三峽區添福七號 電話：02-8671-1888

區域經銷商

北部

雄邦股份有限公司
地址：台北市忠孝東路五段236巷2弄25號
電話：02-87901538
聯絡人：簡先生 電話：0922728832

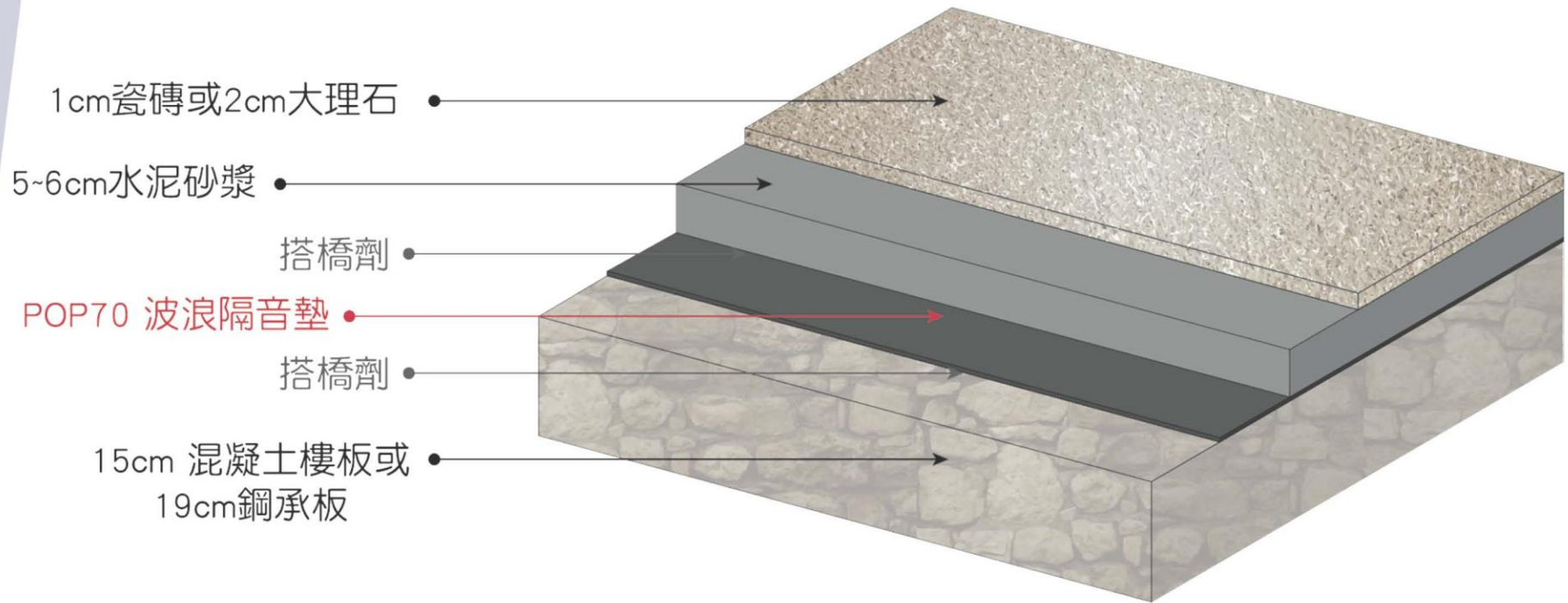
南部

百密得股份有限公司
地址：高雄市前鎮區復興四路10號2樓之2
電話：07-5378283
聯絡人：許小姐 電話：0905059965

中部

傑森建材有限公司
地址：台中市南區仁和街72號
電話：04-22807788
聯絡人：莊小姐 電話：098850884

POP70 波浪隔音墊具密閉式氣泡結構，所產生的防潮隔音功能，是各種樓地板襯墊的最上選材料



產品規格

產 品：POP70

主要材料：eFoam

適用區域：磁磚、石材及素地

工作溫度：-40°C~-120°C

寬 幅：100cm

厚 度：5mm/10mm波浪

隔音性能： $\Delta L_w=18\text{dB}$

*所標示之性能是由國立屏東科技大學綠建材服務中心依據CNS 15160-8:
2009進行量測及CNS 8465-2:2007宣告所得

產品說明

熱傳導係數 ASTM C518	0.0309 W/m.k
揮發性有機化合物 EPA 5021	測試結果：未檢出
吸水率 參考JIS K6767	平均值 0.0003
透濕度測驗 參考ASTM E96	平均值 0.158~2.hr (ASTM E96)
有效防止地板材因水泥板殘留濕氣而造成的損害	
極優承載力，不易變形	
壓縮回彈性佳	
施工容易・加工性強	
不降解、生命週期長、品質穩定性高	

eFoam 特色:

榮獲環保署第一類環保標章

通過ISO 10993醫療器材生物性評估測試

歐盟RoHS規範

材料本身即具防水功能，不需另作防水層處理

捲材供應，施工容易

極高局部抗壓強度：1973kgf/cm²

素地整平及清潔(非屬本工程)



於牆面10公分高處塗布SB膠，並黏貼斷橋墊片



隔音墊尺寸確認



地坪SB膠塗佈



隔音墊施作



隔音墊完成



隔音墊上方SB膠塗佈



砂砂噴塗



將1:3乾拌水泥沙均勻混合



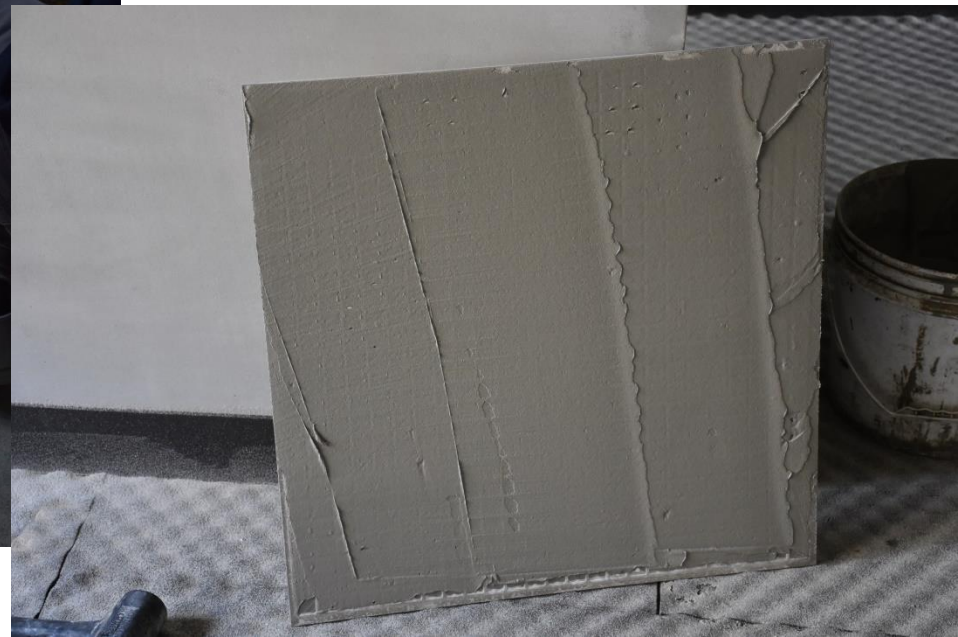
將混和均勻的乾拌水泥沙漿鋪設於隔音墊



鋪設50-55mm以上乾拌水泥沙層



放置面材



隔音墊工程施工後可分成幾種後續工程：

1. 他項面材或素地交屋工程

A. 將SB-70搭橋劑塗佈於隔音墊上方。

B. 將點焊鋼絲網置於隔音墊上方25mm處

C. 澆置50-55mm的1:3水泥沙漿或PC混凝土，並將表面施作一次性粉光。

2. 拋光磚或石材鋪設工程(半軟底)

- A. 將SB-70搭橋劑塗佈於隔音墊上方.
- B. 將1:3乾拌水泥沙均勻混合後鋪設於隔音墊上.
- C. 鋪設50-55mm以上乾拌水泥沙層後，將面材放置後，以橡膠槌夯實並調整完成面高度.
- D. 調整後將面材提高，均勻潑灑水泥漿水後，將面材夯實！
- E. 完工後應靜置5-7天，待水泥沙層乾燥後，抹縫或填縫。

3. 拋光磚或石材鋪設工程(包裝乾拌砂)

- A. 將SB-70搭橋劑塗佈於隔音墊上方.
- B. 將SB-CB直鋪用包土鋪設50-55mm以上後，將面材平整放置，以橡膠槌夯實並調整完成面高度.
- C. 調整後將面材提高，均勻潑灑水泥漿水後，將面材夯實！
- D. 完工後應靜置5-7天，待水泥沙層乾燥後，抹縫或填縫。

4. 拋光磚鋪設工程(鯊魚劍施工;半硬底工法)

- A. 將SB-70搭橋劑塗布於隔音墊上方。
- B. 將1:3乾拌水泥沙均勻混合後，澆置適量的水鋪設於隔音墊上。
- C. 鋪設50-55mm以上略濕水泥沙層後，以雷射水準儀配合施作高程記號。
- D. 確定高程後，待水泥沙開始產生黏結反應時，以刮尺整平。
- E. 使用齒型鏟刀將磁磚黏著劑均勻塗佈於施作面上，且於磁磚黏貼前背面亦均勻塗佈黏著劑(背膠)。
- F. 依磁磚貼作分割圖依序鋪築磁磚。
- G. 完工後應靜置養護5~7天，待水泥沙層乾燥後，始進行抹縫或填縫。



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心

Technical Service Center of Green Building Material
National Pingtung University of Science and Technology

樓板表面材衝擊音降低量性能 試驗報告

試驗日期：2019-03-06

試件名稱：POP70 波浪發泡隔音墊-樓板(隔音)系統
委託單位：當代室內裝修有限公司
報告編號：C-1902-06-1
試驗標準：CNS 15160-8：2009
宣告標準：CNS 8465-2：2007

- 上述試件經本中心實驗室試驗，報告含封面附頁共 8 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送之試驗試件負責。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 「國立屏東科技大學綠建材技術服務中心」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示性能是由國立屏東科技大學綠建材技術服務中心依CNS 15160-8：2009進行量測及CNS 8465-2：2007宣告所得」。
- 本報告書編號為C-1902-06-1取代2019-05-20發出之C-1902-06報告，原報告聲明作廢。



綠建材技術服務中心主任 林芳銘

綠建材技術服務中心主任
2019-09-24



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心

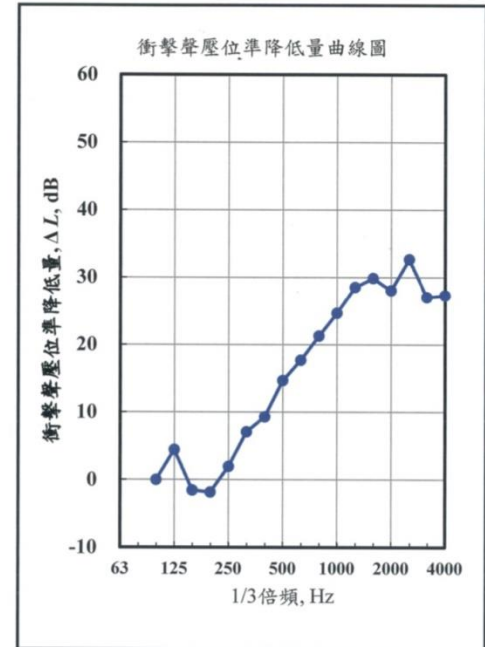
Technical Service Center of Green Building Material
National Pingtung University of Science and Technology

報告書編號：C-1902-06-1

試驗報告

七、試驗結果

頻率 Hz	$L_{n,0}$ 1/3倍頻 dB	ΔL 1/3倍頻 dB
100	61.8	0.0
125	66.5	4.4
160	61.9	-1.6
200	66.4	-1.9
250	71.5	1.9
315	70.8	7.1
400	69.8	9.3
500	72.2	14.7
630	71.5	17.7
800	72.1	21.3
1000	72.4	24.7
1250	72.5	28.5
1600	72.3	29.8
2000	71.8	28.0
2500	71.1	32.6
3150	69.8	27.0
4000	68.5	27.3
5000	65.6	31.8



本試驗量測標準引用 CNS 15160-8：2009
依 CNS 8465-2：2007 宣告樓板表面材衝擊音降低量性能

$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

技術主管方裕鈞
試驗操作員

技術主管方裕鈞
報告簽署人

國立成功大學土木工程學系
 工程技術暨材料實驗室
 試驗報告

第 1 頁共 2 頁

發文日期： 108 年 6 月 12 日

報告編號： (108) 第 SE0013 號

工程名稱： N/A

委託單位： 泉碩科技股份有限公司

送樣單位： 泉碩科技股份有限公司

試樣名稱： eFoam POP70 波浪隔音墊

上項試驗經本試驗室試驗，結果詳如附頁，分離使用無效。



報告簽署人 _____



地址： 台南市大學路1號
 電話： 06-2375399 06-2757575 ext. 63108
 Fax： 06-2368148

國立成功大學土木工程學系
 工程技術暨材料實驗室
 試驗報告

第 2 頁共 2 頁

(108) 第 SE0013 號

發文日期： 108 年 6 月 12 日

工程名稱： N/A

委託單位： 泉碩科技股份有限公司

承包商： -

製品工廠： 泉碩科技股份有限公司

取樣人員： 尤麗萍

送樣人員： 羅婉凌

試樣名稱： eFoam POP70 波浪隔音墊

收件日期： 108.05.30

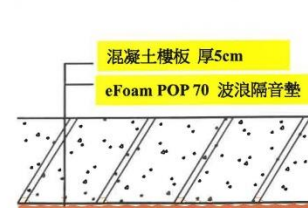
試驗日期： 108.06.11

結構部位： -

試驗方法： CNS 8076-6.2.5局部抗壓

會驗人員： N/A

試驗名稱	壓入荷重	壓入深度	局部抗壓強度
局部抗壓試驗	500kgf	0.33mm	1973kgf/cm ²



圖一 試樣剖面示意圖



圖二 試驗裝置

備註

本試樣並非由試驗室方面取樣或送樣，故所列紀錄僅對所收到試樣本負責。

試驗者 _____





泉碩科技股份有限公司
MEGA MASTER TECHNOLOGY

地址：新北市三峽區添福七號

電話：02-8671-1888

Email: info@mmefoam.com

網址: www.mmefoam.com