內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

核准日期	中華民國110年02月26日	認可通知書編號	40K11001369

一、 本案申請資料：

申請人	証旭事業有限公司	
產品名稱 （型號）	JS-ER-01隔音墊緩衝材	
產品種類	樓板表面材(含緩衝材)	
性能規格評定書	評定機構	臺灣建築學會(建築性能評定中心)
	評定書編號	AIOT-20210208-01
	評定書出具日期	110年02月08日
試驗報告書	試驗機構	明道學校財團法人明道大學聲學實驗室
	試驗報告書編號	MDUAL-0009-SIFR002
	報告書出具日期	109年11月16日

二、 認可內容：

認可使用內容	1. 本案業經臺灣建築學會(建築性能評定中心)出具110年2月8日性能規格評定書（評定書編號：AIOT-20210208-01）評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。 2. 本案產品依性能規格評定書判定，具有樓板表面材衝擊音降低量指標△Lw爲23分貝。適用於建築技術規則建築設計施工編第46條之6第1項第1款鋼筋混凝土造樓板厚度在15公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在19公分以上之分戶樓板規定，其上舖設表面材（含緩衝材）認定具有同款第7目規定之同等隔音性能。 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料，另詳性能規格評定機構出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。 4. 本認可通知書有效期限至民國113年2月7日止，申請人如爲延續原認可內容之有效期限，應於到期前3個月內再向本部申請認可延續。

三、 注意事項：

（一）本案應依該性能規格評定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，經評定單位廢止性能規格評定書者，由本部廢止認可使用。

（二）証旭事業有限公司（申請人）應善盡指導之責，並依性能規格評定書內容，對其構材之規格、材質及系統之性能及施工方法等負責。

（三）本案申請人、發明人、出品人或試驗機構團體，如有僞造文書、 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，肇致危險或傷害他人等情形，應視其情形，撤銷認可證 明文件，並分別依法負其責任。

臺灣建築學會 ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN (建築性能評定中心) (本文件僅供查閱使用)

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)

性能規格評定書摘要本

＜JS-ER-01 隔音墊緩衝材 ＞

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)

申　請　人　：　証旭事業有限公司

產　品　種　類　：　樓板表面材（含緩衝材）

△Lw在 17 分貝以上之分戶樓板表面材（含緩衝材）

(本文件僅供參考查閱使用)

評定書編號　：　AIOT-20210208-01

評　定　日　期　：　中華民國 110 年 2 月 8 日

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
建築性能評定中心
臺灣建築學

性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名稱		証旭事業有限公司
評定產品資料	產品名稱(型號)	JS-ER-01 隔音墊緩衝材
	產品種類	樓板表面材（含緩衝材）
	主要材料或構件	1. 系統概述：構件為設置於結構體樓板上（鋼筋混凝土造樓板厚度在15公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在19公分以上）之緩衝材、中間材、填充材與表面材組成。 2. 構件厚度：66.85 mm。 3. 單位面積重量：1241.97 kg/m^2。 4. 型式：濕式施工法。 5. 主要構成材料： (1) 緩衝材：証旭事業有限公司製造之隔音墊（商品名稱：JS-ER-01隔音墊緩衝材），波峰厚度 8 mm；波谷厚度 5 mm，單位面積重量：4.81 kg/m^2，密度：080 g/cm^3。 (2) 中間材：証旭事業有限公司製造之防水墊（商品名稱：不織布），厚度 0.45 mm，單位面積重量：0.19 kg/m^2，密度：0.9 g/m^3。 (3) 填充材：水泥砂漿，厚度 50 mm，單位面積重量：1219.2 kg/m^2（水泥：品牌水泥，卜特蘭第三型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3）。 (4) 表面材：統帥牌（統帥窯業股份有限公司）製造之地磚（商品名稱：超硬石英磚），397（長）x397（寬）x8.4（厚）mm，單位面積重量：17.77 kg/m^2，密度：2.0089 g/cm^3。

臺灣建築試驗研究院
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

評定內容	1. 本案產品依性能規格評定書判定，具有樓板表面材衝擊音降低量指標ΔL_w為 23 分貝。適用於建築技術規則建築設計施工編第 46 條之 6 第 1 項第 1 款鋼筋混凝土造樓板厚度在 15 公分以上或鋼承板式鋼筋混凝土造樓板最大厚度在 19 公分以上之分戶樓板規定，其上鋪設表面材（含緩衝材）認定具有同款第 7 目規定之同等隔音性能。 2. 建築物分戶樓板表面材（含緩衝材）構件厚度：66.85 mm，施工程序：(1)介面工項確認→(2)鋪設隔音墊→(3)牆上鋪設隔音墊→(4)鋪設防水墊→(5)澆置水泥砂漿→(6)鋪貼地磚→(7)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。 3. 本案認可使用內容之範圍僅限性能規格評定書所記載，其使用之材料（含材料性質）、構件或結構，不得任意增加或減少；緩衝材其上如澆置混凝土或水泥砂漿時，表面應有防護措施；地板表面材與分戶牆間應置入軟質填縫材或緩衝材，厚度在 0.8 公分以上。 4. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，証旭事業有限公司應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。 5. 本性能規格評定書有效期限至民國 113 年 2 月 7 日止，申請人為延續原評定書內容之有效期限，應於到期前 4 個月再行申請評定延續。
注意事項	1. 本認可案件之有效期限至民國 113 年 2 月 7 日止，並應於 110 年 2 月 8 日起每年 12 月前將該年度之材料使用情形，發函至本中心(掛號)，以利後續追蹤查驗。(提報資料包括：建築物之使用者、名稱、所在地址、電話、使用數量、施工期間、維修狀況及責任施工單位、地址、電話)，無使用情形亦請提報。 2. 本中心為確保經評定系統之品質，得以依 貴我簽定之展延約定書邀請有關人員進行追蹤查驗，其費用由証旭事業有限公司負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心註銷本性能規格評定書。 3. 本性能規格評定書，僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。申請人、發明人、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，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷本性能規格評定書，並分別依法負其責任。 4. 本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。 5. 其他事項依証旭事業有限公司與本中心簽定之建築新技術新工法新設備及新材料性能規格評定之權利義務聲明書辦理。

(財團建築學會 ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN 建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

附件 1 標準施工方法

1-1 施工步驟

1. 施工程序：

(1)介面工項確認→(2)鋪設隔音墊→(3)牆上鋪設隔音墊→(4)鋪設防水墊→(5)澆置水泥砂漿→(6)鋪貼地磚→(7)接縫處理。

2. 詳細施工程序說明：

（1）介面工項確認：

1.1 確認裸樓地板施作範圍與防水處理完成。

1.2 確認裸樓地板清潔乾淨、平整。

（2）鋪設隔音墊：

將 8.0 mm 厚之隔音墊平鋪於裸樓板上，鋪設時波浪面保持朝下，並避免與地面磨擦，材料接縫處須以防水膠帶貼合。

（3）牆上鋪設隔音墊：

牆面鋪設約 10 cm 高 8.0 mm 厚之隔音墊，且材料接縫處須以防水膠帶貼合。

（4）鋪設防水墊：

將 0.45 mm 厚防水墊平鋪於隔音墊上，材料接縫處須與隔音墊之接縫處錯開，且材料接縫處須以防水膠帶貼合。

（5）澆置水泥砂漿：

於防水墊上澆置 50 mm 厚之水泥砂漿（水泥：品牌水泥，卜特蘭第一型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3），並將表面抹平。

（6）鋪貼地磚：

於水泥砂漿上鋪貼 8.4 mm 厚之地磚，接縫處以水泥砂漿填縫抹平，並保持地磚完成面清潔乾淨及平整。

（7）接縫處理：

將四周牆角、柱邊多餘之隔音墊切除並收邊。

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

1-2 施工自主檢查表

施工自主檢查表(範例)

工程名稱：　　查驗區位：
客戶名稱：　　查驗時間：　年　月　日
　　查驗人員：

項　目	檢　查　內　容	自主檢查		完工驗收		業主驗收	
		合格	不合格	合格	不合格	合格	不合格
介面工項確認	確認裸樓地板施作範圍與防水處理完成						
	確認裸樓地板清潔乾淨、平整						
鋪設隔音墊	隔音墊是否完整無破損						
	鋪設時波浪面保持朝下，並避免與地面磨擦						
	材料接縫處須以防水膠帶貼合						
	牆面鋪設約 10 cm 高 8.0 mm 厚之隔音墊，且材料接縫處須以防水膠帶貼合						
鋪設防水墊	材料接縫處須與隔音墊之接縫處錯開，且材料接縫處須以防水膠帶貼合						
澆置水泥砂漿	於防水墊上澆置 50 mm 厚之水泥砂漿（水泥：品牌水泥，卜特蘭第一型水泥；容積配比=水泥：砂=1：3）						
	表面抹平						
鋪貼地磚	接縫處以水泥砂漿填縫抹平						
	地磚完成面清潔乾淨及平整						
接縫處理	將四周牆角、柱邊多餘之隔音墊切除並收邊						
備　註：							

業主監造人		工地主管		現場工程師	

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
(建築性能評定中心)
(本文件僅供參考查閱使用)

附件 2 標準施工圖

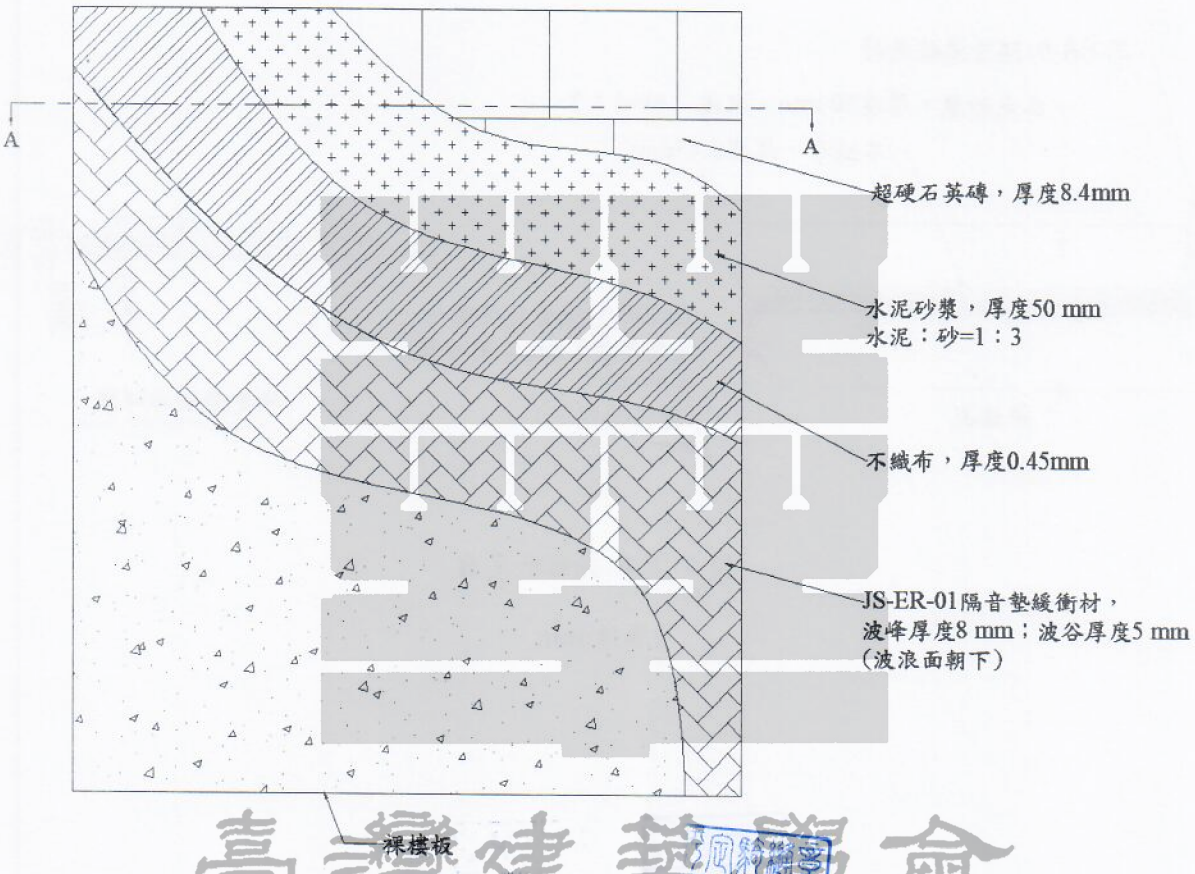
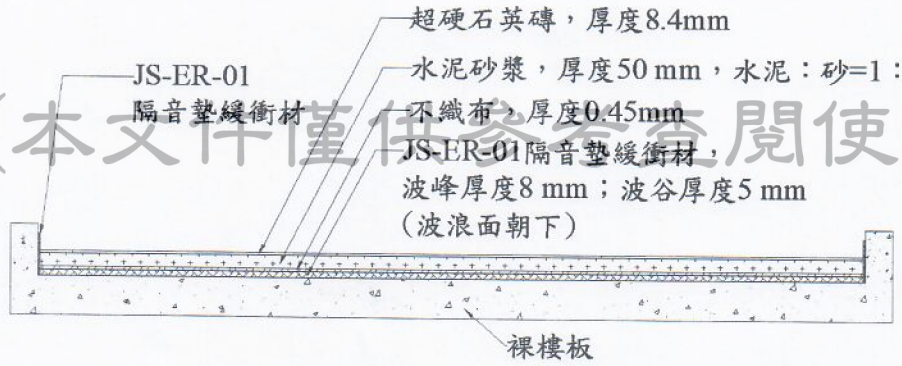


圖 1 平面示意圖
單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
（建築性能評定中心）



（本文件僅供參考查閱使用）

圖 2 A-A'剖面示意圖
單位:mm

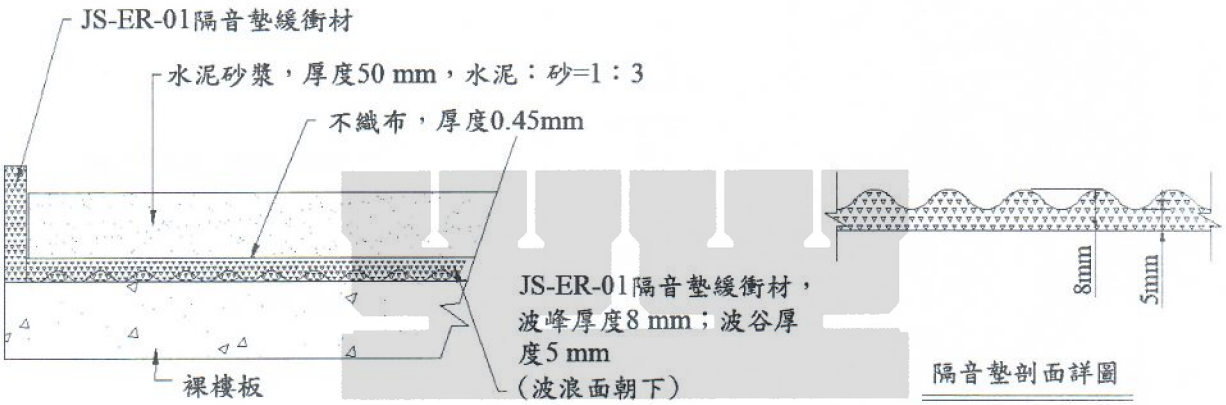


圖 3 其他剖面示意圖

單位:mm

臺灣建築學會
ARCHITECTURAL INSTITUTE OF TAIWAN
（建築性能評定中心）
（本文件僅供參考查閱使用）