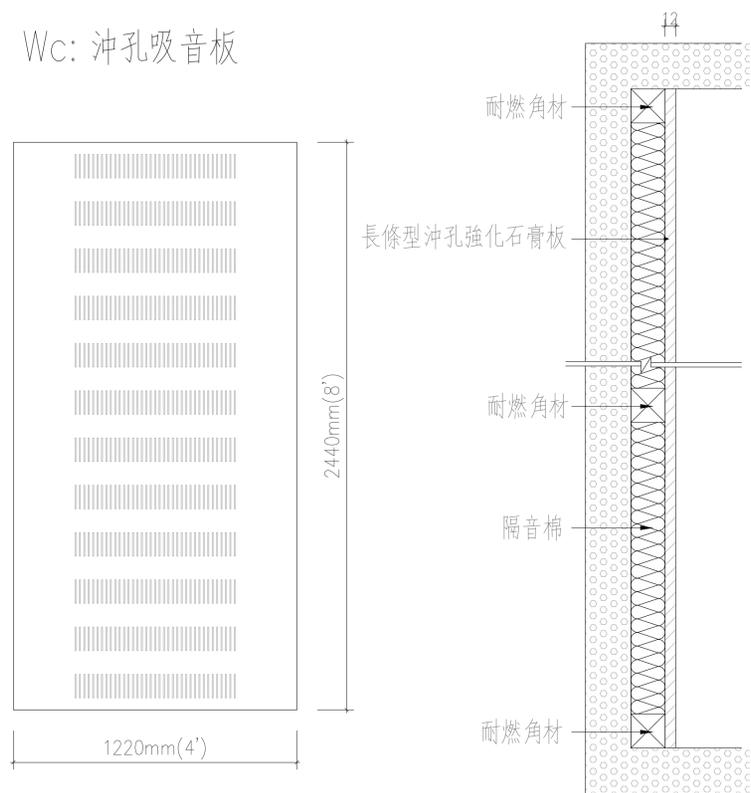


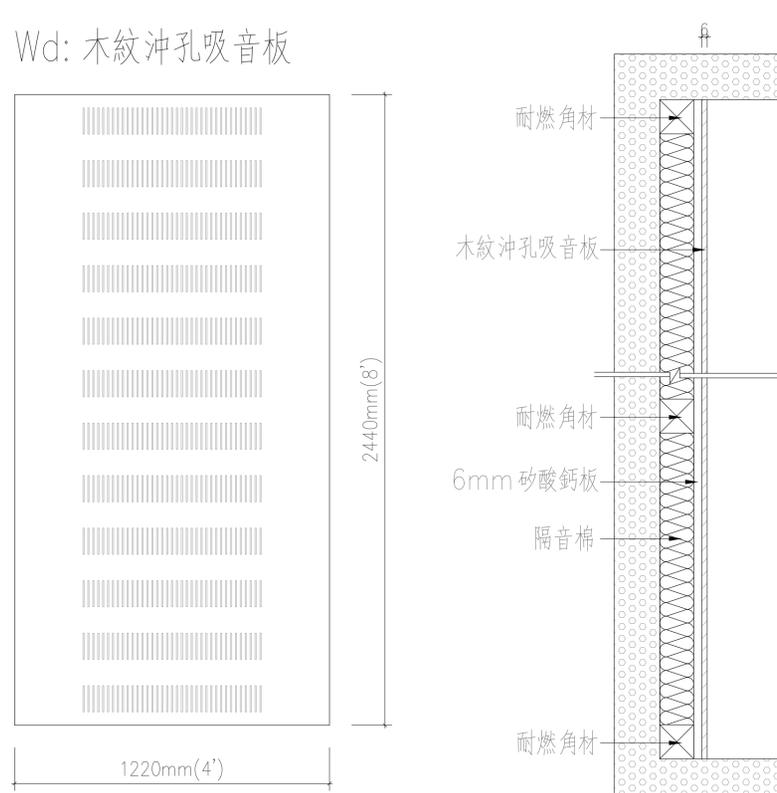
Wc: 沖孔吸音板



長條型沖孔強化石膏板平面圖

吸音牆剖面圖

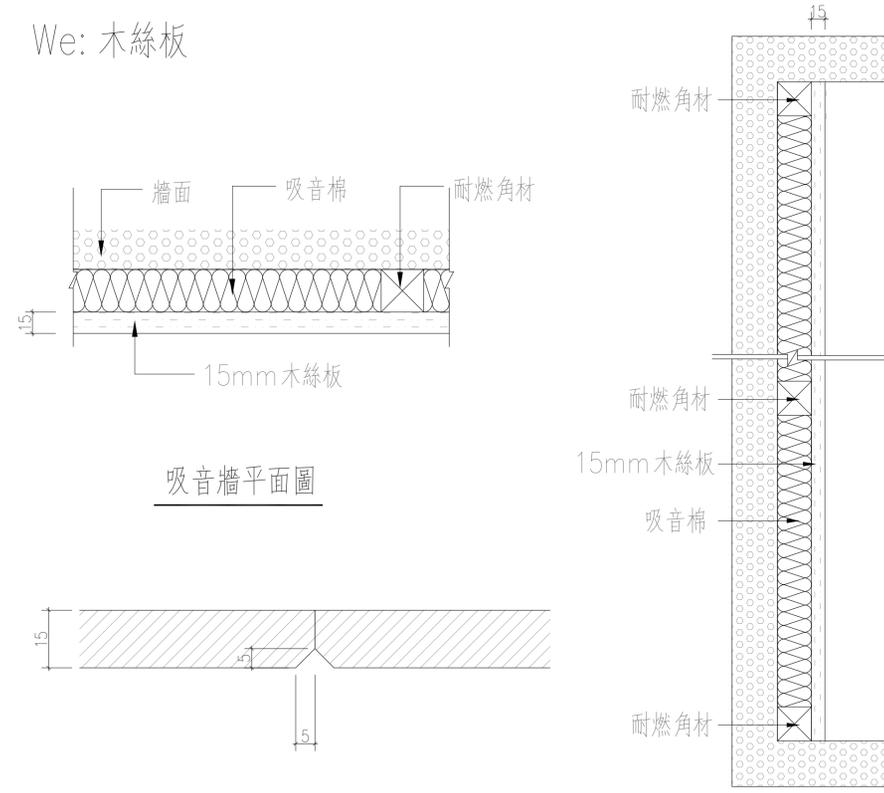
Wd: 木紋沖孔吸音板



木紋沖孔吸音板平面圖

吸音牆剖面圖

We: 木絲板



木絲板斷面示意圖

吸音牆剖面圖

長條型沖孔強化石膏板規範:

- 長條型沖孔板4'x8'x12mm.
 - 長條型孔徑: 101.6x4.8mm.
 - 長條型孔距: 心到心19.05mm.
 - 吸音率: 被襯吸音棉, 依CNS 9056 測試, 吸音率達0.6以上。
 - 耐燃性: 須取得經濟部標準檢驗局耐燃一級之商品驗證登錄證書。(平板測試)
 - 石綿含量: 須未偵測出。(平板測試)
 - 須通過內政部健康及再生綠建材標章認證。(平板測試)
 - 彎曲破壞載重: 依CNS 4458 測試, 長度方向須大於510 N, 寬度方向須大於184 N。(平板測試)
 - 含水率: 依CNS 4458 測試, 小於3%。(平板測試)
- 板與板之接縫處需批土整平後, 漆水泥漆(一底二度)
- 凡各項測試報告或進口證明, 施工前須送設計監造單位審核通過方可施工。
- 本工程需由符合內政部營建署室內設計及施工專業技術人員之合格廠商責任施工。

木紋沖孔吸音板規範:

- 長條型沖孔板4'x8'x6mm.
 - 厚度: 6mm 木紋皮膜
 - 孔徑: 4.8 x 101.6mm 長條孔
 - 吸音率: 依CNS 9056 測試, NRC 0.7以上。
 - 經環保署環保標章及內政部綠建材認證(平板測試)。
 - 基材為6mm 矽酸鈣板 經CNS13777 耐燃一級驗證登錄
 - 不含甲醛成分(平板測試)
- 板與板之接縫處需批土整平後, 漆水泥漆(一底二度)
- 凡各項測試報告或進口證明, 施工前須送設計監造單位審核通過方可施工。
- 本工程需由符合內政部營建署室內設計及施工專業技術人員之合格廠商責任施工。

6mm 矽酸鈣板規範:

- 6mm 矽酸鈣板須符合CNS 13777 中表5 規定, 本工程禁止使用原產地為大陸地區產品, 材料具防火、環保、防潮及耐撞等特性, 其他材料或系統特性要求如下:
 - 檢附健康建築專業人員簽認切結證明, 保證原廠無購入及添加含非經公告直接再利用廢棄物(煤灰或飛灰等致癌物質), 防止相互汙染危害人體健康。
 - 防火性: 符合CNS 14705-1 耐燃一級(驗證登錄檢附原廠自主檢驗耐燃設備證明)
 - 環保性: 符合E1 健康綠建材及環保標章。

說明:

- 本工程採用: 1200x600x15mm 厚進口木絲板, 四邊具倒角處理。
- 板材基本特性:
 - 材質: 為天然木纖維, 以天然鎂礦作為結合原料, 不可含水泥成份。木絲纖維寬度為2 mm (±0.5mm)。
 - 表面處理: 原廠米色無色差均色處理。
 - 安全性: 不含石棉、甲醛等致癌物質, 材料不得採用原產地為大陸地區之板材。
 - 密度: 依CNS9456 規定NW分類, 400~700kg/m³。
 - 防火性: 符合建築技術規則規定之耐燃二級標準。
 - 環保性: 符合國內健康綠建材標章。使用木材必須具FSC 永續森林證書。
- 功能性能:
 - 吸音係數: 板材被襯吸音棉, 依CNS9056 吸音率 α_w 值達0.7以上。
 - 抗菌性: 依JIS Z2801 或其他標準, 針對金黃色葡萄球菌及大腸桿菌, 其抗菌值 ≥ 2.0 。
 - 黴菌抵抗力: 依JIS Z2911 或ASTM G21 針對下列五種黴菌, 其黴菌抵抗力等級為 1。
 - 黑麴黴菌(ATCC 9642)。
 - 四松青黴菌(ATCC 11797)。
 - 球毛殼黴菌(ATCC 6205)。
 - 出芽短梗黴菌(ATCC 15233)。
 - 綠黏帚黴菌(ATCC 9645)。
- 凡各項測試報告或進口證明, 施工前須送設計監造單位審核通過方可施工。
- 本工程需由符合內政部營建署室內設計及施工專業技術人員之合格廠商責任施工。