

耐燃建材檢測實驗室

測試商品

纖維水泥板：限其厚度為相關國家標準所規定之最小厚度以上者，不論其容積比重。

依據標準

依據標準為 CNS 3802 纖維水泥板，請連結國家標準電子圖書館查詢。

測試項目

(1) 耐燃性

測試方法：CNS 14705-1

合格標準：(a)總熱釋放量：應符合下列其中一項之規定

(i) 耐燃 1 級材料總熱釋放量為 $8\text{MJ}/\text{m}^2$ 以下或總熱釋量 $15\text{MJ}/\text{m}^2$ 以下，且依 CNS 14705-3 之 A.2 計算所得 b 參數為 -0.4 以下。

(ii) 耐燃 2 級及 3 級材料總熱釋放量為 $8\text{MJ}/\text{m}^2$ 以下。

(b)最大熱釋放率無持續 10 秒以上超過 $200\text{kW}/\text{m}^2$ 。

(c)無防火上有害之貫穿背面之龜裂及孔穴。

(2) 彎曲破壞載重

測試方法：CNS 3904

合格標準：試驗後須符合 CNS 3802 表 3 之規定。

(3) 耐衝擊性

測試方法：CNS 3802 第 7.3 節

合格標準：試驗後不得有龜裂、剝離、貫穿及裂開，且凹陷之直徑應在 20mm 以下。

(4) 容積比重

測試方法：CNS 3802 第 7.3 節

合格標準：試驗後須符合 CNS 3802 表 3 之規定。

測試設備

圓錐量熱儀、板材彎曲試驗機

