

中華民國國家標準	木片水泥板	總號	10483
CNS		類號	A2163

Wood-cement particleboards

1. 適用範圍：本標準適用於木材粒片及水泥為原料經壓縮成形者。
2. 種類：依比重分類及符號如表 1。

表 1

種 類	符 號	說 明
硬質木片水泥板	0.9C	比重 0.9 以上
普通木片水泥板	0.6C	比重 0.6 以上，未滿 0.9

3. 品質

- 3.1 外觀：木片水泥板表面之木材粒片分布均勻，且無有礙使用上之反翹，扭曲、龜裂及破損。表面塗裝者，須有均勻之模樣、光澤、色調，無污染及缺陷等。
- 3.2 直角度：依第 7.2 節測定，其兩對角線長度之差須在 5 mm 以下。
- 3.3 性能：依第 7.3 節及第 7.4 節進行試驗，其彎曲性能及側向釘著剪力抵抗須符合表 2 之標準。

表 2

種類	厚度 mm	彎曲破壞載重 N{kgf}	撓 度 mm	側向釘著剪力抵抗 N{kgf}
硬質木片水泥板	12	690{70.4}以上	12 以下	100{10.2}以上
	15	920{93.8}以上	10 以下	120{12.2}以上
	18	1270{129.6}以上	8 以下	140{14.3}以上
	21	1800{183.7}以上	7 以下	150{15.3}以上
	25	2530{258.2}以上	6 以下	160{16.3}以上
普通木片水泥板	30	600{61.2}以上	6 以下	—
	50	1300{132.7}以上	5 以下	
	80	2100{214.3}以上	4 以下	

(共 5 頁)

公 布 日 期
72 年 8 月 10 日

經濟部標準檢驗局印行

修訂公布日期
92 年 4 月 8 日

3.4 耐燃性：木片水泥板應符合 CNS 6532〔建築物室內裝修材料之耐燃性試驗法〕之耐燃 2 級以上之規定。

3.5 隔熱性：依第 7.7 節進行試驗，其熱阻係數須符合表 3 之標準。

表 3

種 類	厚度 mm	熱阻係數
		$m^2 \cdot K/W$ { $m^2 \cdot h \cdot ^\circ C / kcal$ }
硬質木片水泥板	12	—
	15	
	18	
	21	
	25	
普通木片水泥板	30	0.16{0.19}以上
	50	0.27{0.31}以上
	80	0.44{0.51}以上

4. 形狀及尺度

4.1 形狀及尺度：製品之常用長度及寬度如表 4 所示，厚度許可差如表 5 所示；訂製品之長度及寬度可依買賣雙方協議之，但其厚度許可差仍依表 5 之規定。

表 4

單位：mm

種 類	長 度	寬 度	許 可 差
普通木片水泥板 (0.6C)	900	600	+1
	1500		-2
	1800		
硬質木片水泥板 (0.9C)	1820	910	+1
	2730		-2
	3030		