

第 09254 章

預貼壁布石膏板

1. 通則

1.1 本章概要

說明預貼壁布石膏板之材料、施工及檢驗等之相關規定

1.2 工作範圍

1.2.1 依據契約圖說之規定，凡屬於各種屋內預貼壁布石膏板與其相關之週邊金屬框架、接縫膠帶、板條、裝修材料之製品、組立、安裝等均屬之。

1.2.2 為完成本章節所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及其完成後之清理工作等亦屬之。

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 03310 章--結構用混凝土

1.3.3 第 04211 章--砌紅磚

1.3.4 第 04220 章--混凝土磚

1.3.5 第 06200 章--細木作

1.3.6 第 08110 章--鋼門扇及門樘

1.3.7 第 08130 章--不銹鋼門扇及門樘

1.3.8 第 09206 章--塑膠（木蕊）踢腳板

1.3.9 第 09250 章--石膏板

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準（CNS）

(1) CNS 4458 石膏板

- (2) CNS 5604 黏著劑之黏合強度測定法（總則）
- (3) CNS 11990 石膏板用接縫處理材料
- (4) CNS 11991 石膏板用接縫處理材料檢驗法

1.4.2 美國材料試驗協會（ASTM）

- (1) ASTM 03363 堅硬度
- (2) ASTM D3359 附著力膠帶試驗法
- (3) ASTM D658 耐磨損力
- (4) ASTM D2794 有機被覆抗快速變形試驗
- (5) ASTM C36 石膏牆板
- (6) ASTM C360 卜特蘭水泥球滲透檢驗法
- (7) ASTM C442 石膏板標準規範

1.4.3 石膏協會(GA)

- (1) GA-201 石膏板牆及天花板
- (2) GA-206 石膏板安裝及裝修之建議規範

1.5 資料送審

須符合「第 01330 章--資料送審」之規定。

1.5.1 品質計畫

1.5.2 施工計畫

1.5.3 施工製造圖

1.5.4 廠商資料

提送廠商之產品材料、系統、製造及安裝等相關資料。

1.5.5 樣品

各類預貼壁布石膏板及附屬配件及擠型樣品及其配件，應依其實際產品或製作約 30cm 長度或正方之樣品各 3 份，且能顯示其質感及顏色者。

1.5.5 實品大樣

各種預貼壁布石膏板產品、製品或現場整體單元，除另有規定外或工程

司認為必要時，得要求施工承攬廠商製作實品大樣，經核可後方得大批製作。該核可之實品大樣得作為完工成品之一部分給予計量、計價。

1.6 品質保證

1.6.1 材料或製造廠商應提出所有材料品質符合本章節要求之證明、測試報告、保證書等。

1.7 運送、儲存及處理

1.7.1 所有掛裝式預貼壁布石膏板材料及組件，都必須以原廠包裝未開封狀態，運至工地，儲存於防雨、防潮的空間。板料堆存時應平放，且要避免接觸潮濕表面。

1.7.2 板面受潮彎曲不平直時，不得掛裝使用，如有板面彎曲之現象，施工承攬廠商必須無償更換。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 預飾板料

(1) 石膏板應為防火級，並符合 ASTM C36、ASTM C442、ASTM C360 之 TYPE “X” 規定。

(2) 除契約圖說另有規定外，石膏板厚度為 5/8in，寬度為 4in，高度須配合施工製造圖。

(3) 面飾壁布

A. 織品壁布 (WOVEN MATT)

a. 重量：16.0±0.5 OZ/LIN. YD 或 290g/m²以上。

b. 材質：WOVEN POLYESTER AND POLYESTER/WOOL。

c. 防火性：符合 ASTM E-84 CLASS 1 或 A 之規定。

(4) 黏貼壁布機械加工

A. 黏貼壁布必須在工廠（原製造廠）內，以機械加工製作完成預飾牆板。

B. 石膏板面貼壁布，須以機械噴水溶性樹脂黏著劑於石膏板面上。壁布鋪貼於石膏板面上後，經過加溫至一定之快速黏著溫度，立刻以機器滾壓整平，包覆在石膏板上之壁布必須緊密黏著，不得有氣泡出現。

2.1.3 踢腳板

屬於掛裝式隔牆系統，為嵌入式塑膠踢腳板，高度依契約圖說規定。

2.1.4 牆板固定夾

掛裝式石膏板固定系統，依契約圖說所示，或由施工承攬廠商提出原廠固定系統之配件，並經工程司核可後，方可使用。

2.1.5 收邊轉角

依契約圖說所示，並於轉角鋼板內側加補強材或角鋼。

2.2 備品

供大面積(超過 300m²以上)使用之石膏板貼壁布預飾板材，每一種材料、顏色各 2%之備品，以原廠之包裝盒於完工驗收時，一併造冊送達工地工程司指定地點交付。

3. 施工

3.1 安裝

3.1.1 預貼壁布石膏板須安裝正確，安裝細節應按生產或製造廠商之規定辦理，或依照契約圖說或工程司之指定安裝。

3.1.2 所有預貼壁布石膏板及附屬配件厚度依照契約圖說。

3.1.3 金屬支撐架安裝

(1) 支撐架之安裝應依據 ASTM C754 以及製造商說明書之規定。

(2) 金屬支撐架間距：依專業廠商指導。

- (3) 隔間高度：依指定。
- (4) 門孔之框架：門框側柱處應裝設複式支撐架。在門孔各邊、框頂高度處、各支撐架之間安裝支撐架之導軌。
- (5) 牆框架：將槽鋼以螺栓或螺絲固定於板牆筋。
- (6) 協調隔間框架內或背後之立木、錨釘、牆框架、電力與機械等工作之安裝。

3.1.4 預貼壁布石膏板之安裝

- (1) 預貼壁布石膏板安裝應依照 GA-201、GA-216 及製造商說明書之規定。
- (2) 單層標準石膏板應以最經濟之方向組立，其上下端和側邊均應位於堅固的支承點之上。
- (3) 雙層板之安裝：第一層牆板應與框架或橫向骨架垂直。第二層方向與第一層垂直。第二層之接縫應與第一層接縫錯開。第二層與第一層間應以扣件、黏著劑及足夠的支撐使兩者緊密接合。依製造商建議使用之黏著劑。
- (4) 預貼壁布石膏板上之切割邊緣及與樓板接縫或開孔應以防潮性防火封縫劑處理，防火時效應大於或等於預貼壁布石膏板牆，完成後表面必須可以粉刷或油漆。
- (5) 必要時控制縫之設置應與建物空間界線一致。
- (6) 依圖說於外角設置角條。使用最長的實用長度。石膏板與不同材質間應依圖說釘上邊緣飾條。

3.1.5 接縫處理

- (1) 外露接縫、邊緣與角落應貼膠帶、填充及磨光，使其表面平滑以利表面裝修作業。
- (2) 接縫表面以填縫料塗抹，使形成最大之拱狀披覆層。

3.1.6 許可差

與平面之最大許可差：在任一方向每 3m 不超過 3mm。

4. 計量與計價

4.1 計量

4.1.1 本章所述預貼壁布石膏板工作依契約圖說之型式及安裝面積，以平方公尺計量。

4.2 計價

4.2.1 本章工作依工程價目單所示契約單價辦理計價。

4.2.2 本章工程之附屬工程項目不另計量付款，但費用已包括在相關項目內。

附屬項目包括但不限於下列各項：

- (1) 備料。
- (2) 接縫處理、黏著劑。
- (3) 收邊條及飾條。

〈本章結束〉