

32k50mm吸音棉板規範

一、通則

1.1 本章概要

說明吸音棉板之材料、施工及檢驗等之相關規定

1.2 工作範圍

1.2.1 凡契約設計圖說上註明為吸音壁面與天花板，包括所有材料、人工、施工和機具，施工架等設備、動力、運輸及其完成後之清理工作亦屬之。

1.2.2 為完成本工作之埋入結構體的植釘、收邊、板面與相關工程配合必須開口之補強，以及所有材料、人工、施工和機具等設備、動力、運輸及安裝(含配合其他相關工程)、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01450章--品質管制

1.4 相關準則

1.4.1 中國國家標準(CNS)

(1) CNS 9056 吸音係數指標測試

(2) CNS 14705-1 建築材料燃燒熱釋放率試驗

(2) CNS 10285 A-1 防焰建材測試法

1.4.2 美國材料試驗協會(ASTM)

(1) ASTM C423 吸音量及吸音係數混響室標準測定法。

(2) ASTM E84 建材表面燃燒特性試驗法。

1.5 資料送審

1.5.1 施工計畫

承包商須於施工前，提出送審資料，經業主核准後方可施工。計畫書內容包括：依據規範所作之材料測試報告、型錄及施工圖。

1.5.2 施工圖

承包商須於施工前，協調各相關工程承包商後，依契約設計圖說，繪製施工圖，方可施工。

1.5.3 廠商資料

提送廠商之產品材料、製造及安裝等相關資料。

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 應以製造廠未經開封並標明廠牌、名稱、型號之原包裝箱盒運達工地，材料應小心裝卸，儲存於清潔、乾燥之場所。

二、產品

2.1 材料

2.1.1 玻璃纖維棉

- (1) 厚度:50mm
- (2) 密度:32k
- (3) 符合CNS 9056吸音係數0.9以上
- (4) 符合 CNS 14705-1耐燃一級

2.1.2 防焰布

- (1) 符合CNS 10285防焰一級。

2.1.3 設計與製作

- (1) 玻璃纖維棉與面貼之防焰布係直接由製造廠以機械製作而成，而非現場以手工或簡易方法製成。
- (2) 板邊及固定處：包覆防焰布後邊角應密封接合，保持永久平直。
- (3) 膠合劑須採用能將防焰布及玻璃纖維棉緊密黏合之強度，且須全面以膠黏合固定，不可發生脫膠現象。

2.2 參考廠商：EIA。