

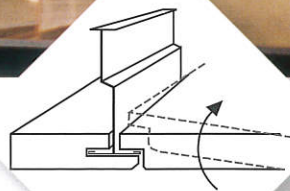
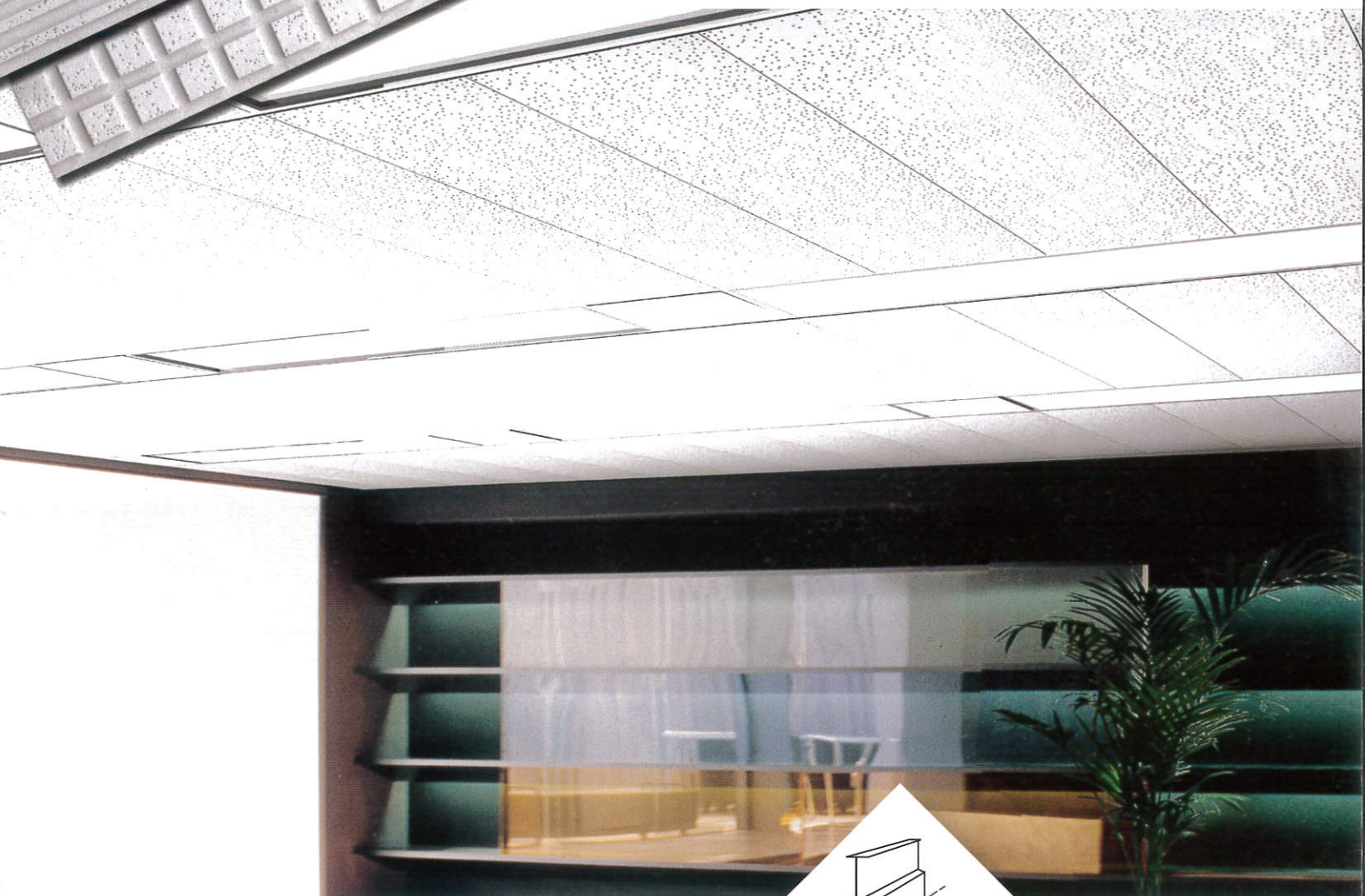


第一個榮獲台灣綠建材標章礦棉板產品

# BNBM 礦棉吸音板

# Ceiling System

## 設計師 Ceiling System 系統板

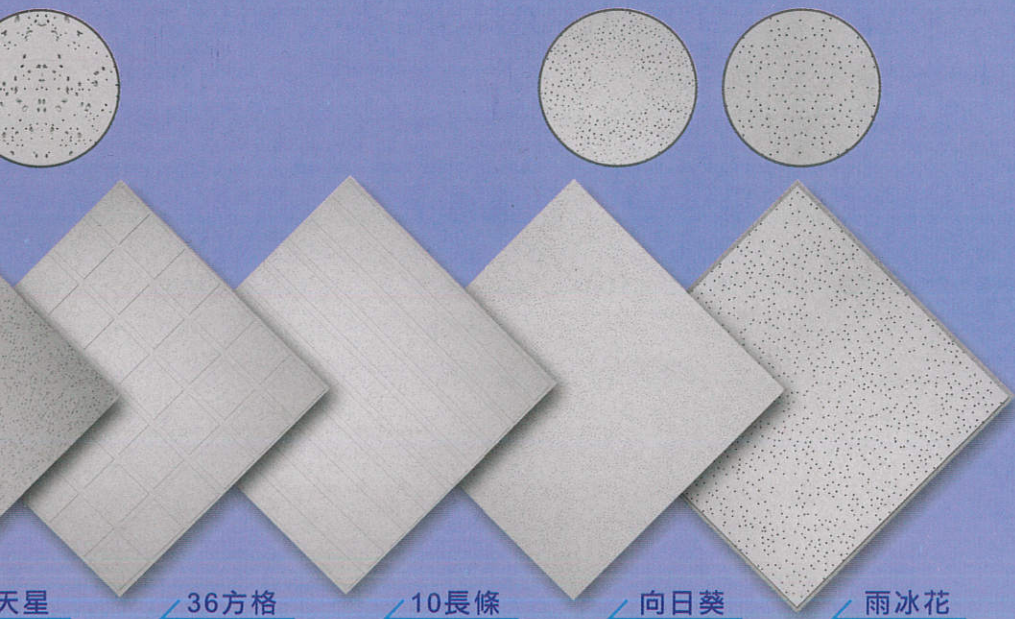


簡單、流暢  
實用性與裝飾性的完美結合



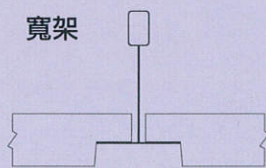
安全建材

裝飾吸音板是北新建材引進日本最新的生產設備  
 環保材料後所研發出來的產品。它同時具備了抗  
 功能，且健康優質的表面塗層，無色差及變形地疑  
 嚴格的測試，是第一個通過綠建材標章的健康優



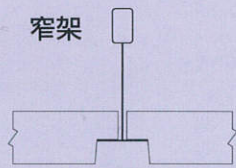
### 各式半明架安裝示意圖

寬架



板：603x603x12、15、18mm  
 骨架面寬：24mm

窄架



板：603x603x12、15、18mm  
 骨架面寬：14.5mm

## 適用場所：

辦公室、學校、商空、住宅...等。

## 超越暗插：

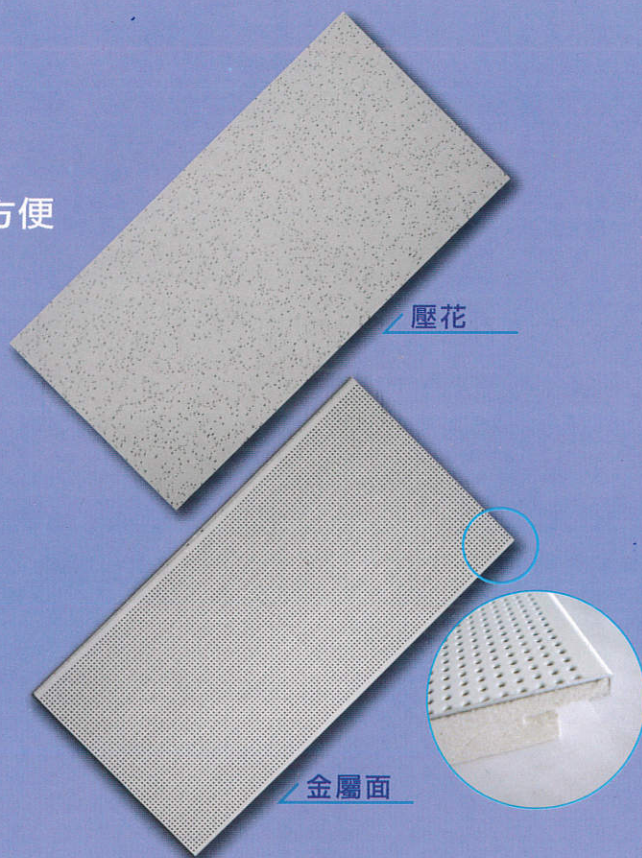
具有明架體系的開啟功能，每一片礦棉板都能方便拆卸，便於日後管線、設備等的維護、維修。

面紋：壓花、無孔(光面)、顆粒狀、金屬面

厚度：18mm

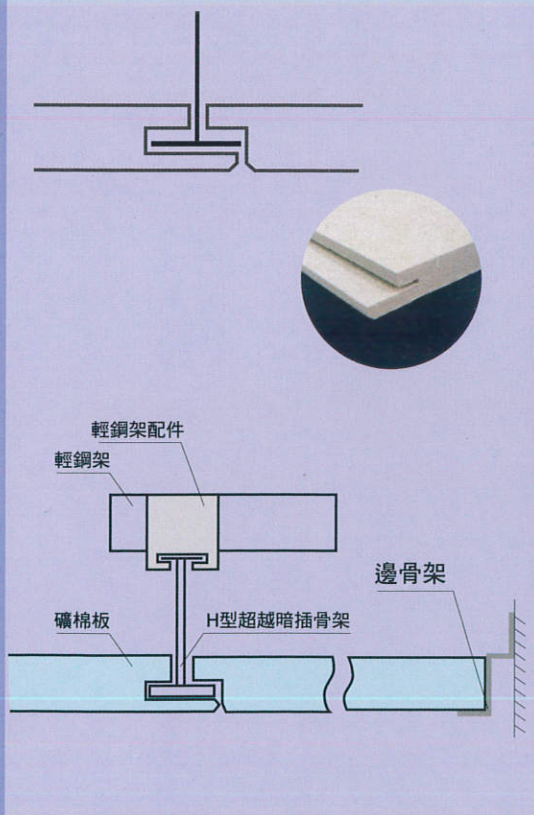
尺寸：W:300mm~600mm L:300mm~2400mm

可依照客戶需求，訂製不同尺寸，300~2400mm。



## 施工圖：

超越暗插~吊裝形式



## 品特性：

塗料-壓克力乳膠漆，耐擦洗。

性能優良：可提供解決噪音污染的完整方案。

性能卓越：系統抗下陷性能優於其它同類產品。

石棉、甲醛等有害物質，是真正的綠色環保產品。

A合成礦物纖維基材，板材强度高。

向花紋設計，節省安裝時間。

高溫度50℃相對濕度98%的

使用下無可視下陷。

## 路雨冰：

的條紋，呈現高尚的光影美感

：15mmx603mmx603mm

## 面：

、無落塵

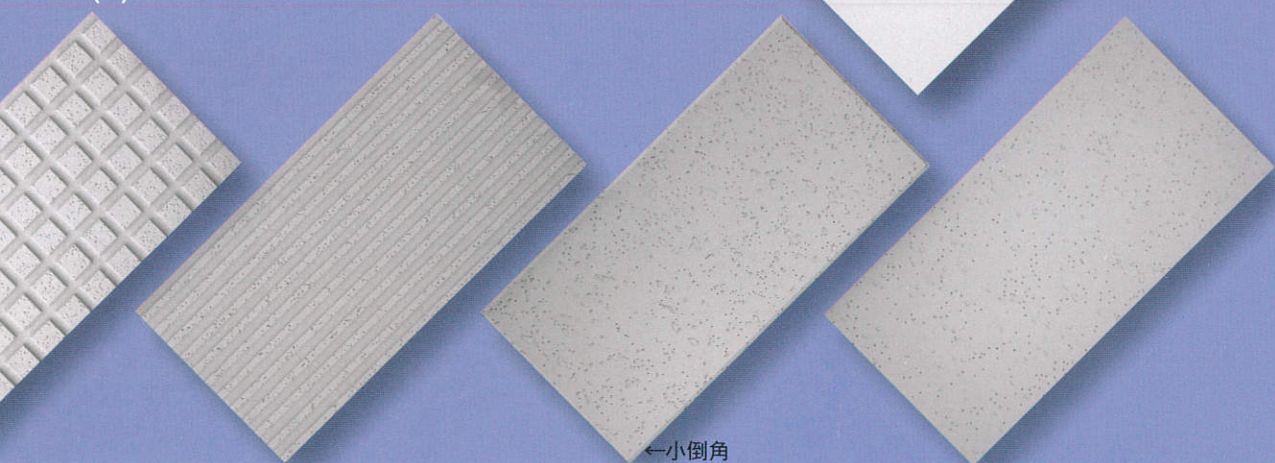
：12mmx603mmx603mm

15mmx603mmx603mm

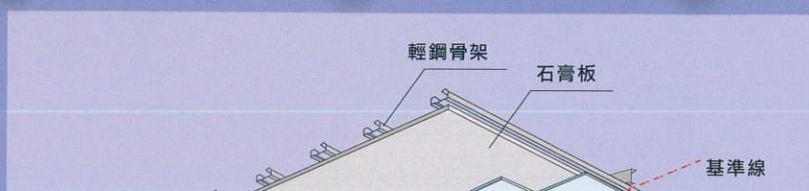
## 造型板：

冰盒、冰川、毛毛蟲、滿天星

0mmx(L)600mm



## 二圖：



## 純棉體系特性：

根據生產原料中礦棉纖維<sup>註1</sup>添加量的不同，礦棉板<sup>註2</sup>現有純棉體系和珍珠岩體系兩大產品類：

### 珍珠岩體系產品特點

- ◆以膨脹珍珠岩為填充料
- ◆礦棉纖維含量較少
- ◆添加有機粘結劑、廢報紙等
- ◆板材重量較輕
- ◆吸音性能良好
- ◆防火性能較不易達耐燃一級



礦棉實物照片

### 純棉體系產品特點

- ◆不添加膨脹珍珠岩等填充料
- ◆礦棉纖維含量較高
- ◆內部結合點多而且穩固、強度高、防潮好
- ◆有機物含量低，遇火穩定性好
- ◆纖維分布均勻，吸音性更佳
- ◆防火性能達耐燃一級

### BNBM(龍牌)純棉體系礦棉板和珍珠岩體系礦棉板燃燒對比



燃燒開始

燃燒進行中

約5分鐘

在最高溫度50°C相對濕度98%的環境使用下，無可視下陷。

BNBM(龍牌)純棉體系礦棉吸音板，原料中礦棉纖維含量80%以上，不添加廢報紙和膨脹珍珠岩，常態下可燃的有機物添加量在7%以下。因此，BNBM(龍牌)礦棉吸音板具有更加優越的防火、環保、防潮、保溫絕熱以及高強度等性能。

註1：礦棉纖維是由高爐礦渣經過重熔，纖維化而製成的一種無機纖維，其熔製溫度約為1400°C，使用溫度600~650°C。

註2：BNBM礦棉吸音板(Acoustical ceiling panel)依CNS10994國家標準稱為岩綿裝飾吸音板(Dressed rockwool boards for acoustic use)

## 吸音性能優良，降噪能力卓越



標準礦棉吸音板的吸音係數在 0.5 ~ 0.8 之間，BNBM礦棉吸音板吊裝體系，可以根據客戶需求，採取相應工程措施，實現0.5~0.8的吸音降噪能力，系統提供解決噪音污染的完整方案。

可以作為音樂廳、廣播室、電影院等特殊聲音環境要求場所的吸音降噪體系。

厚度	12mm	15mm	18mm
NRC	0.5-0.6	0.6-0.7	0.7-0.8

