

シグマロックパネルA I 特殊型

シグマロックパネルA I型は大壁面を構成する大型吸音パネルとして清掃工場や発電所の防音壁に使用します。その姉妹パネルであるA I特殊型はシグマロックパネルの特徴を保持しながらH型鋼落し込み工法用防音パネルとして開発されました。

特徴

- ・シグマロックパネルと同様の優れた吸音性と高い遮音性能
- ・外板は耐食性に優れた高耐食性めっき鋼板を採用
- ・H型鋼落し込み工法で施工性が良い

サイズ

幅 1,960mm X 高さ 950mm 厚み 95mm

材質

・外面遮音板	高耐食性めっき鋼板 1.2t カラー鋼板は500m ² 以上とします。
・内面吸音材保護板	高耐食性めっき鋼板 0.8t パンチングメタル 3 X 5 P
・吸音材	撥水性グラスウール 32Kg/m ³ 50t ポリフィルム袋入

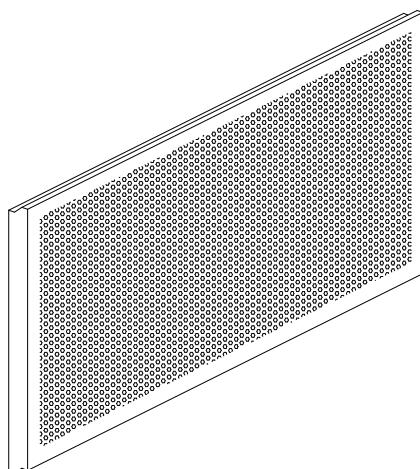
透過損失

1/1オクターブバンド中心周波数ごとの透過損失(dB)					
125	250	500	1000	2000	4000
18	22	28	33	40	43

吸音率

1/1オクターブバンド中心周波数ごとの吸音率(-)					
125	250	500	1000	2000	4000
0.40	0.72	0.88	0.90	0.92	0.89

外形図



施工例

千葉県

廃棄物処理工場防音壁

敷地境界への騒音影響を抑制するために延べ320m、高さ3~7mの防音壁を設置しました。

シグマロックパネル仕様

外面遮音板 カラー鉄板（白色系特殊色）1.2t

内面多孔板 溶融亜鉛めっき鋼板(Z27) 0.8t パンチングメタル

吸音材 撥水性グラスウール 50t 32Kg/m³ ポリ袋入り



防音壁（外側）



防音壁（内側）



防音壁曲面部（内側）