

## SCHEDA TECNICA

### Elementi di Barriera Acustica (Quiet Leaf)

#### Descrizione

Barriera Acustica dalle alte prestazioni, costituita dall'innovativa tecnologia "Quiet Leaf™" la quale permette di ridurre considerevolmente gli ingombri contenendo lo spessore, mantenendo versatilità e prestazione.



#### Utilizzo

- Gli elementi di Barriera "Quiet Leaf" possono essere utilizzati per contenere la rumorosità prodotta da singoli o gruppi di impianti esterni.
- Sugli impianti di trattamento aria o unità frigorifere per consentirne il rientro nei limiti di emissione imposti dalle normative acustiche.
- Sulle macchine utensili per ridurre il contributo rumoroso in ambiente senza influenzarne lo scambio termico e il regime di funzionamento.

#### Caratteristiche

- ✓ Dimensioni ..... *su misura.*
- ✓ Spessore Pannello ..... *40 mm.*
- ✓ Struttura Autoportante ..... *40x40x1,5 mm.*
- ✓ Fonoassorbente Interno ..... *Noise Layer™ 10 Black – 918 gr/m<sup>2</sup>.*
- ✓ Massa Smorzante di Taglio ..... *Damping Bulk™ 7 Mag – 5,1 kg/m<sup>2</sup>.*
- ✓ Temperatura di utilizzo ..... *da -20°C a +70°C.*
- ✓ Coefficiente di Assorbimento Acustico ( $\alpha_w$ )..... *0,95 – 1,00.*

## Campi di applicazione

- Unità Frigorifere, Torri Evaporative, UTA;
- Centrali Termiche, Centrali Elettriche, Locali Tecnici;
- Impianti di Filtrazione;
- Macchine Utensili, Compressori, Unità di Raffreddamento;
- Impianti Edifici Residenziali e Commerciali;

## Prestazioni Acustiche (Insertion Loss)

Test eseguiti sul singolo pannello, di dimensioni standard 1200 x 2400 mm, nei nostri laboratori interni di R&D.

➤  $R_w = 32$  dB(A).

Per garantirne il risultato il prodotto deve essere applicato dopo una adeguata valutazione tecnico/acustica della fonte di rumore. Tutti gli eventuali attraversamenti tecnici o funzionali del perimetro di contenimento delle barriere deve essere dotato di apposito sistema di Silenziatori per garantire l'uniformità della tenuta acustica. È essenziale aver cura di non creare spazi, discontinuità o fughe tra un pannello e l'altro, in modo da creare omogenee e prive di criticità. Al fine di massimizzare l'efficacia si consiglia una posa da parte di personale specializzato.

*E' discrezione degli utenti di rispettare la legislazione locale e di ottenere le omologazioni e le autorizzazioni che sono eventualmente richieste.*