

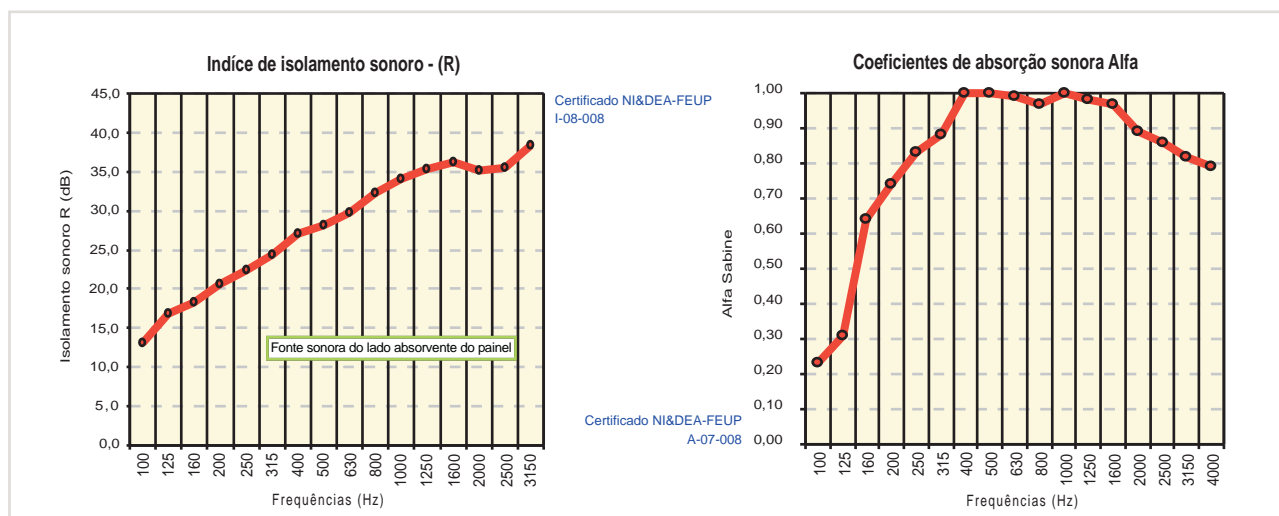
## PAINEL ISOLANTE ACÚSTICO SILENTIUM PI75

### DESCRIÇÃO

O painel isolante SILENTIUM PI75 foi concebido para a execução de barreiras e cabinas acústicas, sendo constituído por uma sandwich com chapa lisa de 0,5 mm de espessura, absorvente interior em painel compacto de lã mineral com aproximadamente 100, Kg/m<sup>3</sup>, incluindo um véu negro protector e chapa de aço perfurada com 0,5 mm de espessura, com uma perfuração de sensivelmente 40% da área exposta.

Para a sua fixação está desenvolvido um sistema de perfilaria própria e acessórios complementares.

O painel apresenta um elevado índice de isolamento sonoro,  $R_w = 32$  dB (fonte sonora do lado absorvente) e  $R_w = 37$  dB (fonte sonora do lado reflector) e apresenta uma absorção acústica excelente, em particular nas médias e altas frequências, tendo um  $\alpha_w = 0,95$ .



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

- ⇒ **Formato típico** : 3000 x 1000 mm
- ⇒ **Espessura**: 75 mm
- ⇒ **Cor**: Branco RAL 9010 pré-lacado
- ⇒ **Densidade** (do absorvente): Aprox. 100 Kg/m<sup>3</sup>
- ⇒ **Reacção ao fogo**: Incombustível, qualquer que seja a norma de ensaio
- ⇒ **Condutibilidade térmica**: 0,030 W/m°C
- ⇒ **Estrutura de fixação**: Perfis quinados e tubulares lacados de branco.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Barreiras acústicas, em particular para equipamentos do tipo "Chillers" ou similares, cabinas acústicas para a generalidade dos equipamentos ruidosos, divisórias acústicas para fins industriais, revestimentos absorventes, etc.