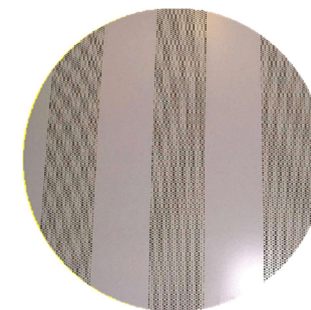
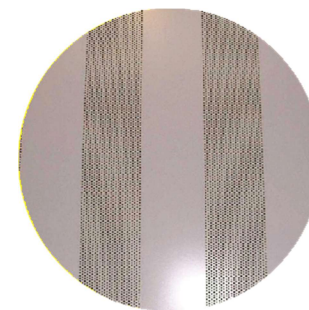
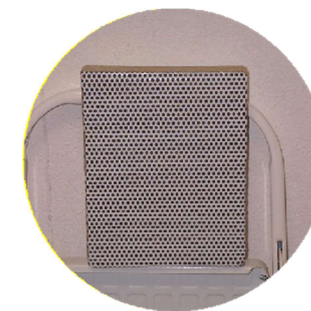
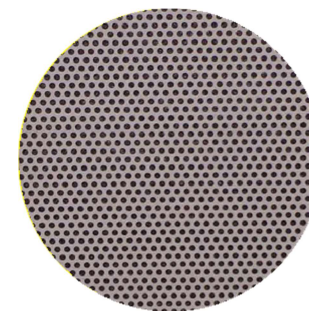


PAINEL ISOLANTE SILENTIUM PI50



Frequência (Hz)	125	250	500	1 K	2 K	4 K
Isolamento Dn (dB)	17,6	23,7	31,3	38,0	40,4	35,5
Absorção α	0,17	0,73	1,14	1,13	1,07	1,00



O painel isolante SILENTIUM PI50 é um painel sandwich constituído por chapa metálica lisa com 0,5 mm espessura, lã de rocha com massa volúmica de 90 a 100 Kg/m³ e espessura 50 mm e chapa metálica com 0,5 mm de espessura e 40% de área perfurada, incluindo um véu negro protector. Para a sua fixação está desenvolvido um sistema de perfilaria própria e acessórios complementares.

O painel apresenta excelentes índices de isolamento e absorção acústica: $R_w = 34$ dB (EN ISO 717-1) e $w = 1,00$ (ISSO/DIS 11654) – Classe A.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Formato típico: 3000 x 1000 mm Espessura: 50 mm

Cor: Branco pré-lacado

Densidade (do absorvente): 90/100 Kg/m³

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, cabinas, revestimentos absorventes de paredes e tectos, etc.