

## Lã de PET ISOPET - Painel Acústico

### Características

O Isopet-Sound Color são painéis acústicos em lã de PET desenvolvidos para a absorção acústica para ambientes onde se faz necessário um tratamento de absorção acústica especial tais como teatros, auditórios, home theater, salas de reuniões, eventos etc.

### Aplicações

Para aplicação em paredes, forros, atenuadores de ruído e venezianas acústicas, tendo um índice de absorção acústica superior a vários produtos oferecidos no mercado.

- Em ambientes que exigem alta performance acústica como teatros, auditórios, salas de reuniões, home theater, locais para eventos etc.
- Casa de máquinas.
- Grupo de geradores.
- Atenuadores acústicos.



Imaginem todas as garrafas pets sendo retirada do meio ambiente para lhe proporcionar um conforto acústico, realmente uma inovação de sustentabilidade algo que o mundo nunca precisou tanto, o isopet-sound tem também esta vantagem que vai muito além de qualquer valor monetário.

Trata-se de um material ecologicamente correto. Uma ótima opção para garantir o isolamento acústico sem agredir o meio ambiente.

- Sem a adição de resinas ou qualquer tipo de aglomerante
- Fabricado com lã proveniente de reciclagem de garrafas pet
  - Produto ecologicamente correto
  - Elevada absorção acústica
  - Segurança ao fogo: Atende à IT-10 do Corpo de Bombeiros do Estado de SP na classificação II-A Produto Atóxico.
  - Antialérgico
  - Não proliferam fungos e bactérias
  - Proporciona Conforto Acústico
  - Não coça
  - Não cancerígeno.

## Detalhes Técnicos

### Dimensões

Comprimento: 1.200mm

Largura: 600mm

Espessura: 50 e 100mm

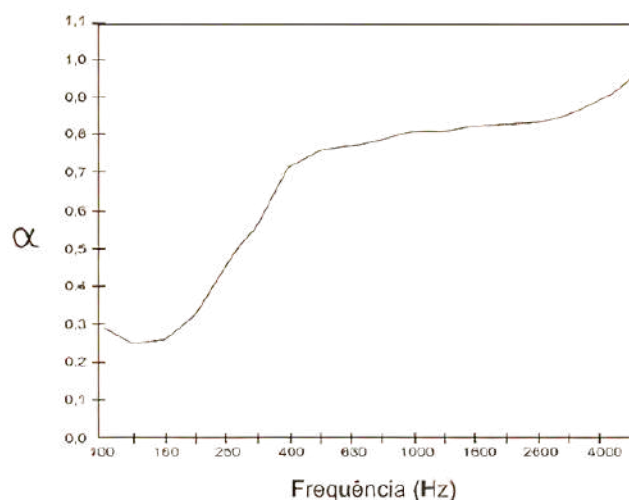
Densidade: 30 kg/m<sup>2</sup>

Composição: 100% Fibras de Poliéster

Resistência térmica: 1,22

Temperatura de fusão: 260°C

Índice de absorção acústica: 0,75 NRC



Lã de Pet	FREQUÊNCIA (Hz)						NRC
	125	250	300	1000	2000	4000	
	0,25	0,47	0,70	0,81	0,82	0,87	0,75

Medição	Temperatura do ar (°C)	Umidade Relativa do ar (%)
T1	25,1	74,4
T2	25,2	74,1

Números superiores (125..250..etc) são algumas das frequências sonoras mais comuns nos ambientes. Números de parâmetros (0,25...0,47...etc), são as porcentagens de absorção na frequência. Ex: Na frequência de 1000Hz, esse modelo absorve 81% das reverberações. NRC (Última coluna) é a média de absorção entre as frequências.