



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 teather, 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 teather, locais para eventos etc.
- Casa de máquinas.
- Grupo de geradores.
- Atenuadores acústicos.



Imagine 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

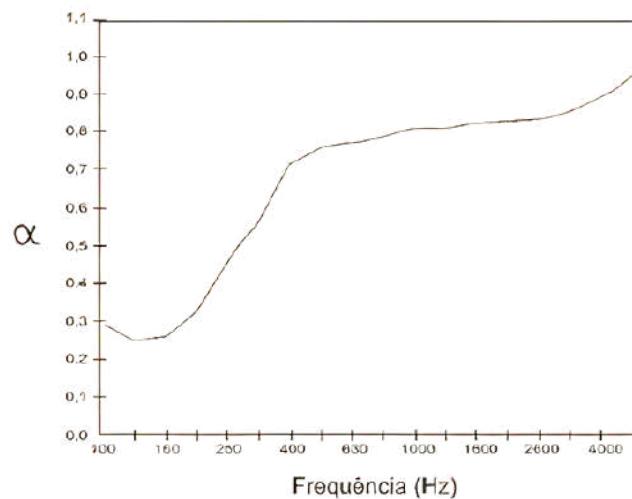
Densidade: 30 kg/m²

Composição: 100% Fibras de Poliéster

Resistência térmica: 1,22

Temperatura de fusão: 260°C

Índice de absorção acústica: 0,75 NRC



Lâ de Pet	FREQUÊNCIA (Hz)						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
	0,25	0,67	0,76	0,81	0,82	0,89	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.