

**PET 500 X 500 X 25MM  
PLANA**

Aplicação: Teste de teto ou parede

Padrão: ASTM C423-17 (montagem tipo D-40)

Data do teste: 20/07/2023

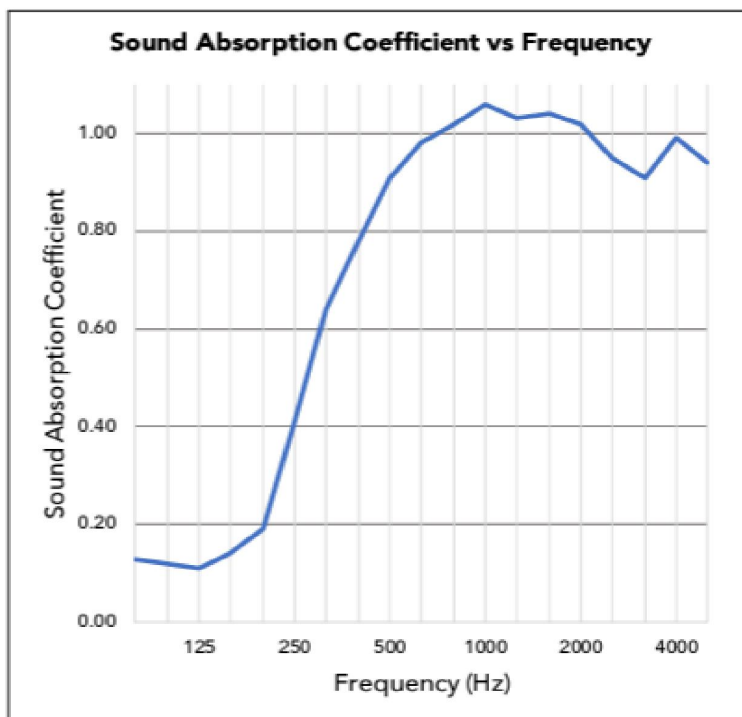
Por que este teste: Este teste avalia a eficiência de um produto de absorção de som em várias frequências. O teste simula o desempenho acústico do produto usando uma instalação no teto ou na parede com um espaço aéreo de 40 mm.

Resumo do resultado do teste: NRC - 0,85; SAA - 0,84

NRC	SAA
0.85	0.84

Frequency (Hz)	Absorption Coefficient
80	0.13
100	0.12
125	0.11
160	0.14
200	0.19
250	0.41
315	0.64
400	0.78
500	0.91
630	0.98
800	1.02
1000	1.06
1250	1.03
1600	1.04
2000	1.02
2500	0.95
3150	0.91
4000	0.99
5000	0.94



Coefficiente de absorção x frequências

Frequências comumente utilizadas para cálculo de absorção

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1KHz	2KHz	4KHz	NRC
0,11	0,41	0,91	1,06	1,02	0,99	0,85

Faixa de frequência efetiva de absorção acima de 500Hz com ênfase maior em 1000Hz.