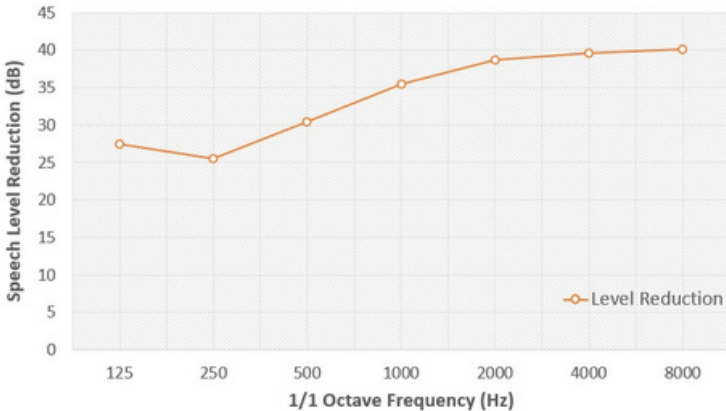


		Verdict
Noise Reduction of Sound Isolating Enclosures		P
Test Method: Measuring the speech level at six positions when enclosure is not at the reverberation room and the sound source is working. Place the enclosure in the reverberation room. Measuring the speech level at six positions when the sound source is working at the enclosure. Calculate the speech level reduction in each one octave band and determine the speech level reduction Class.		
Test Result:		
Table 1 Speech Level Reduction		
Centre frequency (1/1 Octave)	D (dB)	
125	27.4	
250	25.5	
500	30.4	
1000	35.4	
2000	38.7	
4000	39.6	
8000	40.1	
Speech Level Reduction	DS,A = 31.00 dB	
Class (According to ISO 23351-1:2020)	A	

Remark:

Measure Equipment	Model	Equipment No.
Microphone	GRAS 46AE	KSES307102
Microphone Multi-channel Analyzer	GRAS 46AE	KSES307103
	Head-Acoustics LabCOMPACT12	KSES304301
Sound calibrator	GRAS 42AG	KSES304302a

Test data copy from report SUES240800120271

Product Pictures



CLASSE	DS,A (dB)	DESCRIÇÃO
A	≥ 30 dB	Isolamento muito elevado · Permite conversas privadas mesmo com ruído ambiente
CLASSE	DS,A (dB)	DESCRIÇÃO
B	≥ 25 dB	Isolamento elevado · Adequado para chamadas confidenciais
CLASSE	DS,A (dB)	DESCRIÇÃO
C	≥ 20 dB	Isolamento básico · Suficiente para reduzir perturbações
CLASSE	DS,A (dB)	DESCRIÇÃO
D	≥ 15 dB	Isolamento moderado · Alguma redução de ruído, mas não garante privacidade total
CLASSE	DS,A (dB)	DESCRIÇÃO
E	< 15 dB	Baixo desempenho acústico · Pouca ou nenhuma redução efetiva do som

A ISO 23351-1:2020 é uma norma internacional utilizada para medir o desempenho acústico de mobiliário e cabines acústicas em ambientes de escritório.

Esta norma avalia a capacidade de uma cabine ou solução acústica reduzir o ruído da fala, especialmente em open spaces e espaços colaborativos. O resultado é normalmente apresentado em dB (decibéis), indicando o nível de privacidade acústica proporcionado.