

F096 – RELATÓRIO DE ENSAIO
Relatório Nº 4806a/2024



1. Dados do Cliente

Razão Social: Sincol SA Indústria e Comércio

Endereço: Rua Alemanha, Nº 197, Bairro Sorgatto, Caçador/SC – CEP.: 89503-346

A/C: Cleberson Ribeiro de Oliveira

Código da Proposta/Pedido: 7736/4998

Tabela 1 – Composição construtiva da amostra

Sistema	Descrição
Nomenclatura	Porta 156, com ou sem frisos, com veda porta

F096 – RELATÓRIO DE ENSAIO
Relatório Nº 4806a/2024

Tabela 3 – Resultados gerais – índice de redução sonora

Diferença padronizada de nível de acordo com ISO 10140-2:2010
Medições em laboratório de ruído aéreo entre cômodos

Amostra nº 9527

Cliente: Sincol SA

Área da partição (m²): 2,3

Volume da câmara emissora (m³): 62,2

Volume da câmara receptora (m³): 58,6

Temperatura na câmara receptora (°C): 15,6

Umidade na câmara receptora (%): 69,2

Temperatura na câmara emissora (°C): 13,4

Umidade na câmara emissora (%): 82,0

Desvio de calibração (dB): -0,19

Data do ensaio: 21/06/2022

Responsável pelo ensaio: Gabrieli Roglio Becker

Frequência <i>f</i> Hz	R one-third octave dB
100	24,4
125	27,4
160	28,8
200	24,4
250	25,7
315	27,2
400	28,4
500	27,4
630	27,7
800	29,5
1000	28,7
1250	29,4
1600	28,9
2000	27,4
2500	25,2
3150	23,1
4000	23,5
5000	25,8

Classificação de acordo com ISO 717-1:2020:

$R_w (C ; C_{tr}) = 28 \quad (-1; -1) \text{ dB}$
 $U (C ; C_{tr}) = 0,6 \quad (0; 0,2) \text{ dB}$

CÓPIA