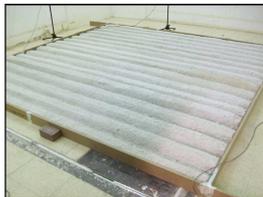


# SERCWOOL F

Proteção acústica

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN ISO 354

## AMOSTRA ENSAIADA



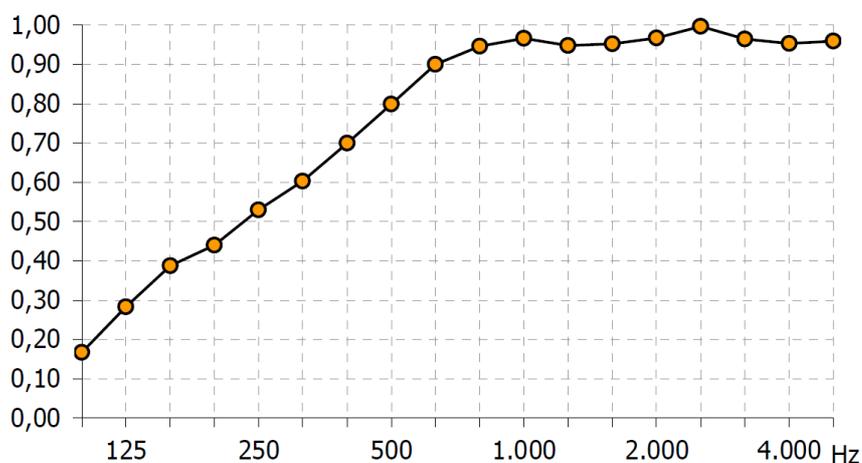
Amostra de 11,90 m<sup>2</sup> de argamassa SERCWOOL F projetada sobre uma chapa trapezoidal de aço galvanizada de 59 mm de altura.

**Espessura projetado de SERCWOOL F:** 25 mm  
**Acabamento:** Alisado

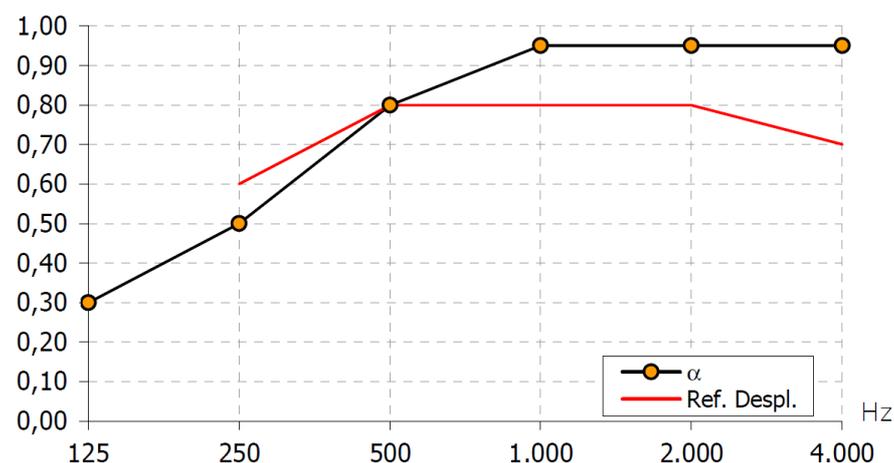
## Coefficiente de absorção acústica, $\alpha_s$

Frequência (Hz)	$\alpha_s$	$\pm U$
100	0,17	0,02
125	0,28	0,02
160	0,39	0,02
200	0,44	0,02
250	0,53	0,02
315	0,60	0,03
400	0,70	0,03
500	0,80	0,03
630	0,90	0,03
800	0,95	0,03
1000	0,97	0,03
1250	0,95	0,03
1600	0,95	0,03
2000	0,97	0,03
2500	1,00	0,03
3150	0,96	0,04
4000	0,95	0,04
5000	0,96	0,04

## Coefficiente de absorção acústica, $\alpha_s$



## Coefficiente de absorção acústica prática, $\alpha_p$



## Coefficiente de absorção acústica prática, $\alpha_p$

Frequência (Hz)	$\alpha_p$	Curva de referência
125	0,30	-
250	0,50	0,60
500	0,80	0,80
1000	0,95	0,80
2000	0,95	0,80
4000	0,95	0,80

**Coefficiente de absorção sonora ponderada,  $\alpha_w = 0,80$  (H)**  
**Classe de absorção acústica: B**

Recomenda-se utilizar o índice de avaliação único ( $\alpha_w$ ) em combinação com a curva do coeficiente de absorção acústica completa.

Dados Técnicos	
Reação ao fogo	A1 - Incombustível
Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )	320
pH	12
Condutividade Térmica (W/m°C)	0,061
Tª de aplicação	>5°C