

Isoler les parois verticales - cloisons à parements plaques de plâtres et ossature métallique

Rocksilence

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

La cohérence entre l'illustration et le descriptif n'est pas garantie



DESCRIPTION DU MONTAGE

Cloison distributive 72/48 composée de :

- 1 peau en plaques de plâtre standard 12,5 mm
- Montants M48 alignés
- Rails R48
- Isolant Rocksilence 40mm
- 1 peau en plaques de plâtre standard 12,5 mm

Essai réalisé par ROCKWOOL FRANCE S.A.S.

Laboratoire d'essai CEBTP - Rapport n° BEB2.N.60-23-3

FRÉQUENCES Hz	TIERS D'OCTAVE R (dB)	OCTAVE R (dB)
100	17,00	
125	15,70	17,49
160	21,80	
200	28,30	
250	34,10	31,81
315	39,70	
400	43,80	
500	47,60	46,38
630	50,00	
800	51,90	
1000	53,80	53,55
1250	55,80	
1600	58,20	
2000	60,70	55,68
2500	52,40	
3150	42,70	
4000	44,60	44,72
5000	48,90	

R_w (C; C_{tr})

42 (-4 ; -10) dB

R_A 38 dB

R_{A,tr} 32 dB

Consulter notre Guide Acoustique «maîtrisez l'énergie sonore» pour de plus amples informations sur le plan théorique

Ce montage est adapté pour répondre à la réglementation (NRA 2000). On compare le résultat obtenu en laboratoire (exprimé en R_{A,tr}) à l'exigence réglementaire (exprimée en D_{nT,A,tr}).

