

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 120/70 composée de :

- 2 peaux en plaques de plâtre standard 12,5 mm
- Montants M70 alignés
- Rails R70
- Isolant Rocksilence 40 mm
- 2 peaux en plaques de plâtre standard 12,5 mm

Essai réalisé par ROCKWOOL FRANCE S.A.S.

Laboratoire d'essai CEBTP - Rapport n° BEB2.N.23-4

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	21,00	
125	25,60	24,29
160	33,20	
200	39,90	
250	43,10	42,57
315	48,30	
400	50,30	
500	53,70	52,60
630	55,40	
800	56,60	
1000	57,90	58,10
1250	60,80	
1600	63,20	
2000	65,10	60,04
2500	56,60	
3150	49,80	
4000	53,80	52,61
5000	57,40	

R_w (C; C_{tr})

50 (-4 ; -11) dB

R_A 46 dB

R_{A,tr} 39 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}).

