

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

dB Rock

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Cloison distributive 72/36 composée de :

- 1 peau en plaques de plâtre standard 18 mm
- Montants M70 alignés
- Rails R70
- Isolant dB Rock 60 mm
- 1 peau en plaques de plâtre standard 18 mm

Essai réalisé par ROCKWOOL FRANCE S.A.S.

Laboratoire d'essai CEBTP - Rapport n° BEB2.N.6023-2

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	28,60	
125	31,30	31,15
160	37,50	
200	45,00	
250	49,80	47,97
315	52,40	
400	56,10	
500	58,40	58,12
630	61,40	
800	64,20	
1000	64,90	64,08
1250	63,30	
1600	52,50	
2000	46,30	49,09
2500	51,00	
3150	55,40	
4000	59,10	57,83
5000	60,80	

R_w (C; C_{tr})

52 (-2 ; -7) dB

R_A 50 dB

R_{A,tr} 45 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}).

