

Isoler les façades - bardages métalliques doubles peaux

ROCKBARDAGE NU EVOLUTION

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- HACIERBA 1.500.90SR 0,75 mm
- Isolant ROCKBARDAGE NU EVOLUTION 170 mm
- TRAPEZA 4.250.36B 1,25 mm (11,6 kg/m²)

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/18/197-3

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	18,0	
125	32,1	22,50
160	33,9	
200	34,7	
250	41,0	38,17
315	44,1	
400	48,9	
500	50,2	50,10
630	51,6	
800	52,3	
1000	53,1	53,00
1250	53,7	
1600	56,7	
2000	56,9	54,74
2500	52,3	
3150	51,3	
4000	55,9	54,17
5000	58,2	

R_w (C; C_{tr})**50 (-5 ; -13) dB**R_A 45 dBR_{A, tr} 37 dB

Consulter notre Guide Acoustique «maîtrisez l'énergie sonore» de 2014 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}).**À l'intérieur**Entre l'extérieur et une pièce principale
D_{nT,A, tr} = 30 dB**À l'extérieur**Arrêtés du 25 avril 2003 : ERP, hôpitaux, hôtels, écoles... D_{nT,A, tr} = 30 dB**Infrastructure terrestre**
Classe 3 : 38 dB
Classe 4 : D_{nT,A, tr} = 35 dB**Zone aéroportuaire**
Arrêtés du 13 avril 2017
Zone 2 : D_{nT,A} = 35 dB
Zone 3 : D_{nT,A} = 32