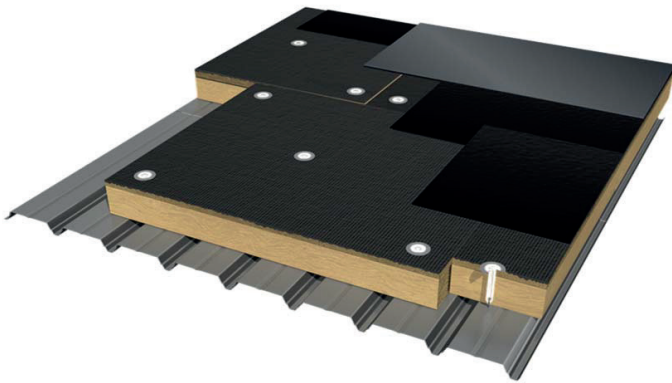


Isoler les toitures terrasses acier haute performance thermique

ROCKACIER B SOUDABLE ENERGY

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- TAN NERVOBAC 57 0,75 mm (7,4 kg/m²)
- Isolant ROCKACIER B SOUDABLE ENERGY 140 mm
- Membrane Bicouche Bitumineuse

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/10/42-1

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	23,3	
125	26,9	25,90
160	30,0	
200	27,0	
250	24,7	25,70
315	25,7	
400	30,4	
500	36,8	34,04
630	42,0	
800	41,9	
1000	44,0	43,39
1250	44,8	
1600	46,8	
2000	52,4	50,30
2500	58,6	
3150	62,9	
4000	68,6	66,42
5000	74,8	

R_w (C; C_{tr})

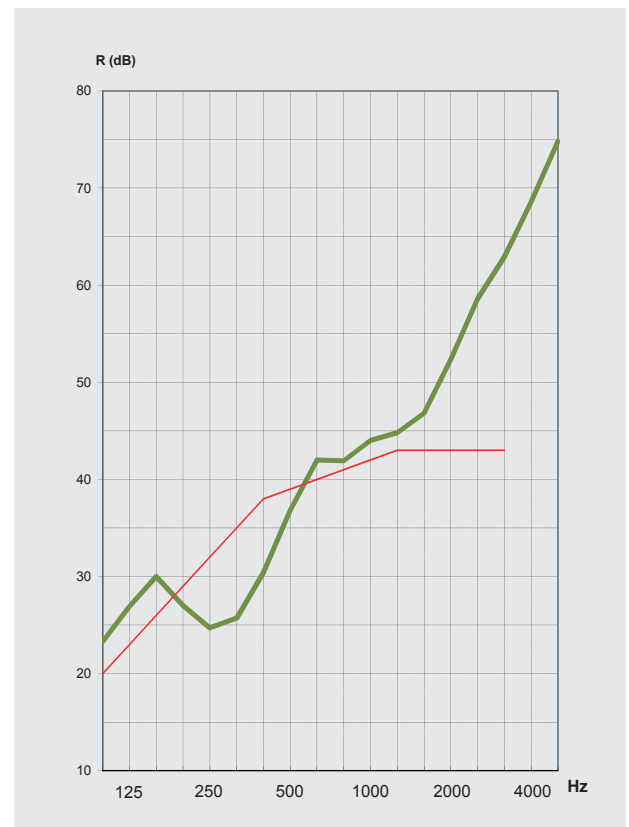
39 (-2 ; -5) dB

R_A 37 dB

R_{A,tr} 34 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



Zone aéroportuaire
Arrêtés du 13 avril 2017
Zone 3 : D_{nT,A} = 32