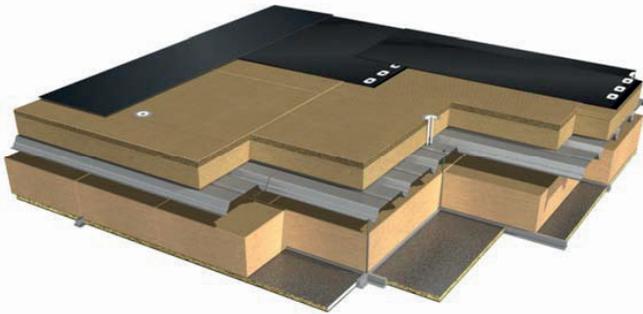


Isoler les toitures terrasses acier + plafond suspendu ROCKFON

ROCKACIER B NU ENERGY + ROULROCK KRAFT + EKLA dB 40

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plafond suspendu EKLA dB40 30 mm
- Isolant ROULROCK KRAFT 200 mm
- Lambe d'air de 200 mm
- TAN NERVOBAC 57 0,75 mm (7,4 kg/m²)
- Isolant ROCKACIER B NU ENERGY 135 mm
- Membrane Bicouche Bitumineuse

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

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

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	30,90	
125	33,50	33,14
160	37,10	
200	40,30	
250	43,30	43,12
315	52,10	
400	59,90	
500	67,00	63,66
630	71,70	
800	75,00	
1000	75,30	76,10
1250	79,00	
1600	83,20	
2000	84,90	83,88
2500	83,70	
3150	87,60	
4000	88,80	88,94
5000	91,10	

R_w (C; C_{tr})
56 (-3 ; -9) dB
R_A 53 dBR_{A, tr} 47 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 4 : D_{nT, A, tr} = 35 dB



Zone aéroportuaire
Arrêtés du 13 avril 2017
Zone 1 : D_{nT, A} = 38 dB
Zone 2 : D_{nT, A} = 35 dB
Zone 3 : D_{nT, A} = 32 dB

