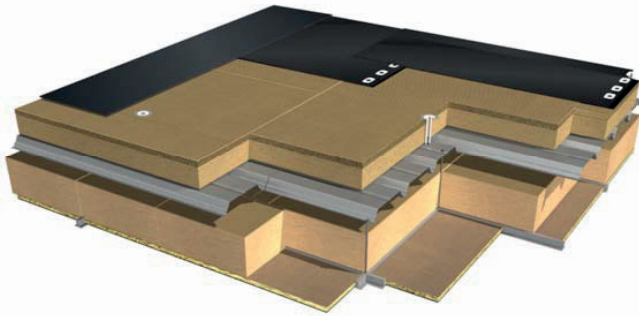


Isoler les toitures terrasses acier + plafond suspendu ROCKFON

ROCKACIER B NU ENERGY + ROULROCK KRAFT + EKLA BAS

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plafond suspendu EKLA Bas 20 mm
- Isolant ROULROCK KRAFT 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° 404/10/42-9

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	27,90	
125	31,30	30,60
160	36,00	
200	38,40	
250	42,90	41,71
315	51,80	
400	60,30	
500	67,80	64,10
630	71,70	
800	74,30	
1000	75,10	75,75
1250	79,30	
1600	82,30	
2000	84,30	83,63
2500	84,70	
3150	87,80	
4000	89,80	89,57
5000	92,20	

R_w (C; C_{tr})
54 (-3 ; -9) dB
R_A 51 dBR_{A,tr} 45 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

