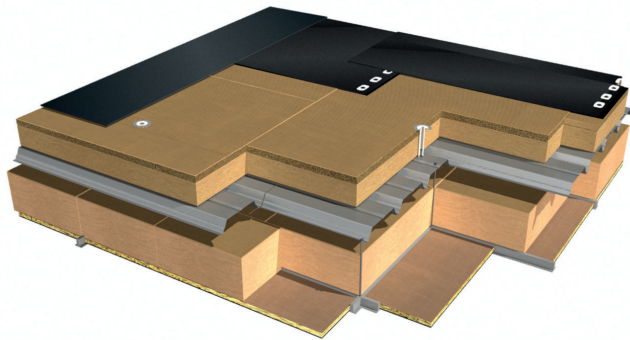


Isoler les toitures terrasses acier + plafond suspendu ROCKFON

ROCKACIER B NU ENERGY + ROULROCK KRAFT + EKLA

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plafond suspendu EKLA 20 mm
- Isolant ROULROCK KRAFT 200 mm
- Lamé 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° 404/10/42-8

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	27,40	
125	31,80	22,96
160	34,80	
200	37,00	
250	39,40	41,39
315	48,50	
400	55,20	
500	62,30	51,45
630	66,70	
800	72,60	
1000	74,20	58,31
1250	79,10	
1600	82,50	
2000	84,80	56,87
2500	84,70	
3150	87,50	
4000	88,50	53,89
5000	91,20	

R_w (C; C_{tr})
53 (-3 ; -9) dB
R_A 50 dBR_{A,tr} 44 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

