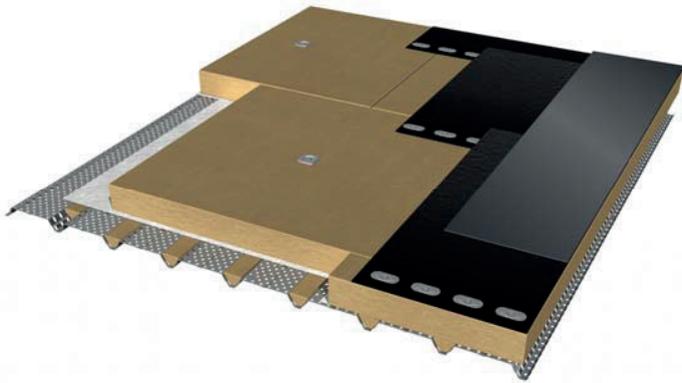


Isoler les toitures terrasses acier

# ROCKACIER B NU

## ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



### DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- TAN Perforée Totale 15 % HACIERCO 4.222.5.56 SPS 0,75mm (6,93 kg/m<sup>2</sup>)
- Fond d'onde TRAPEZE (70 kg/m<sup>3</sup>)
- Pare vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant ROCKACIER B NU 80 mm
- Membrane Bicouche Bitumineuse

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

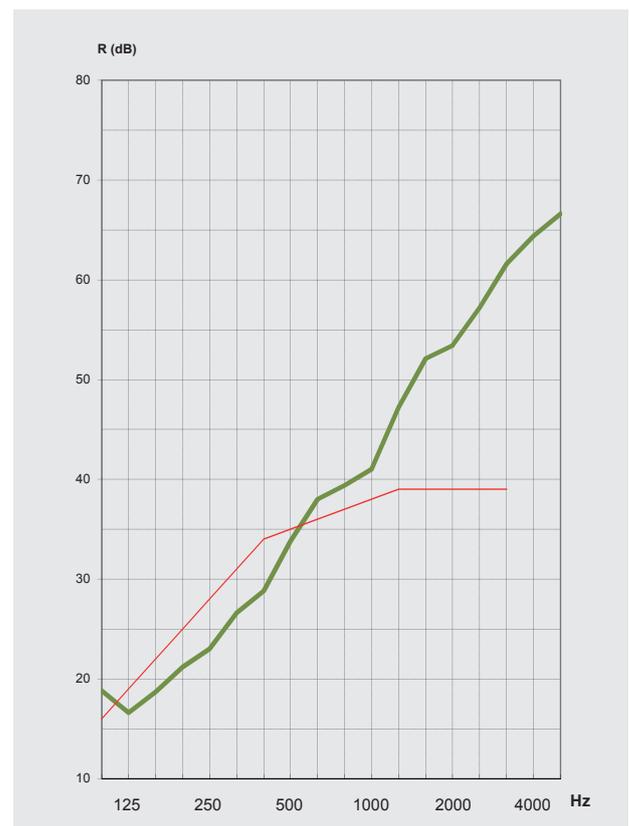
Laboratoire d'essai CTBA - Rapport n° 06/CTBA-IBC-PHY-60-3

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	18,80	
125	16,60	17,91
160	18,70	
200	21,20	
250	23,00	23,07
315	26,60	
400	28,80	
500	33,80	32,00
630	38,00	
800	39,40	
1000	41,00	41,48
1250	47,20	
1600	52,10	
2000	53,40	53,75
2500	57,20	
3150	61,60	
4000	64,40	63,72
5000	66,60	

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)****35 (-1 ; -6) dB**R<sub>A</sub> 34 dBR<sub>A,tr</sub> 29 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<sub>A,tr</sub>) à l'exigence réglementaire (exprimée en D<sub>nT,A,tr</sub>).

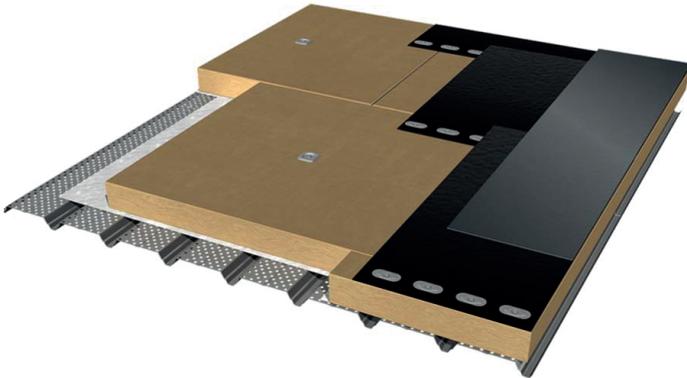


Isoler les toitures terrasses acier

# ROCKACIER B NU

## ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



### DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- TAN Perforée Plage 15 % HACIERCO  
4.222.5.56SP 0,75 mm (7,37 kg/m<sup>2</sup>)
- Pare vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant ROCKACIER B NU 80 mm
- Membrane Bicouche Bitumineuse

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai CTBA - Rapport n° 06/CTBA-IBC-PHY-60-5

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	19,00	
125	18,30	19,04
160	20,00	
200	21,70	
250	24,50	24,18
315	29,40	
400	32,20	
500	36,70	35,18
630	40,30	
800	43,10	
1000	43,00	43,45
1250	44,40	
1600	50,50	
2000	52,60	52,25
2500	54,60	
3150	56,70	
4000	59,00	58,75
5000	62,20	

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)****37 (-1 ; -6) dB**R<sub>A</sub> 36 dBR<sub>A,tr</sub> 31 dB

Consulter notre Guide Acoustique «maîtrisez l'énergie sonore» de 2014 pour de plus amples informations sur le plan théorique

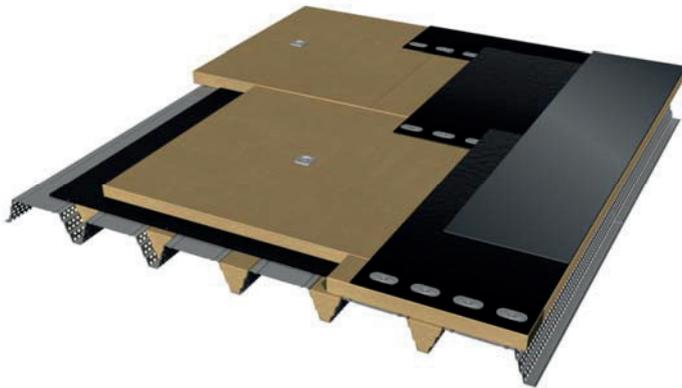
Ce montage est adapté pour répondre à la réglementation (NRA 2000). On compare le résultat obtenu en laboratoire (exprimé en R<sub>A,tr</sub>) à l'exigence réglementaire (exprimée en D<sub>nT,A,tr</sub>).**À l'intérieur**Entre l'extérieur et une pièce principale  
D<sub>nT,A,tr</sub> = 30 dB**À l'extérieur**Arrêtés du 25 avril 2003 : ERP, hôpitaux, hôtels, écoles...  
D<sub>nT,A,tr</sub> = 30 dB

Isoler les toitures terrasses acier

# ROCKACIER B NU

## ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



### DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- TAN Perforée Vallée 15 % HACIERCO 4.214.74SPA 0,75 mm (8,49 kg/m<sup>2</sup>)
- Fond d'onde TRAPEZE (70 kg/m<sup>3</sup>)
- Pare vapeur Soprapav stick alu S 16
- Isolant ROCKACIER B NU 80 mm
- Membrane Bicouche Bitumineuse

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

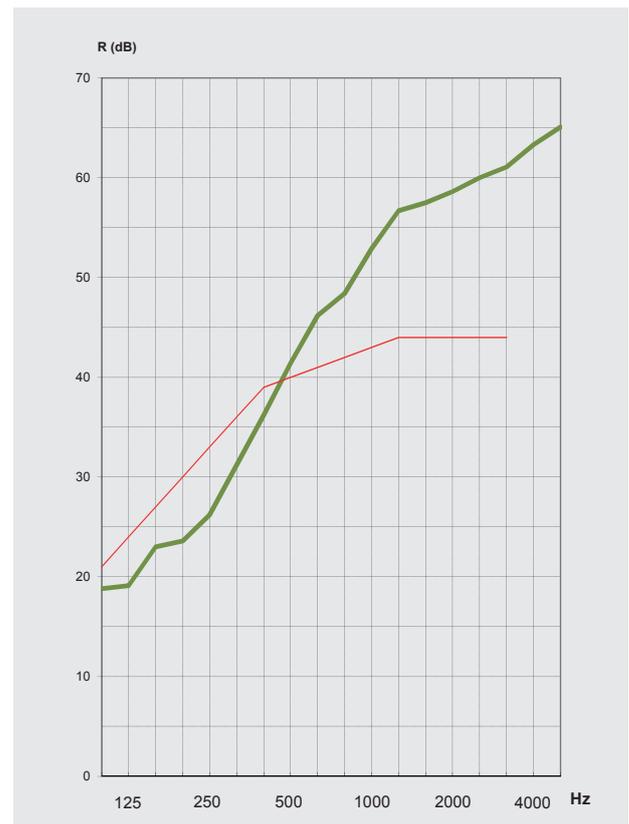
Laboratoire d'essai CTBA - Rapport n° 06/CTBA-IBC-PHY-60-8

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	18,80	
125	19,10	19,93
160	23,00	
200	23,60	
250	26,20	26,01
315	31,20	
400	36,20	
500	41,40	39,50
630	46,20	
800	48,40	
1000	52,90	51,40
1250	56,70	
1600	57,50	
2000	58,60	58,58
2500	60,00	
3150	61,10	
4000	63,30	62,86
5000	65,10	

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)****40 (-2 ; -8) dB**R<sub>A</sub> 38 dBR<sub>A,tr</sub> 38 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<sub>A,tr</sub>) à l'exigence réglementaire (exprimée en D<sub>nT,A,tr</sub>).

**À l'intérieur**

Entre l'extérieur et une pièce principale  
D<sub>nT,A,tr</sub> = 30 dB

**À l'extérieur**

Arrêtés du 25 avril 2003 : ERP, hôpitaux, hôtels, écoles...  
D<sub>nT,A,tr</sub> = 30 dB



**Zone aéroportuaire**  
Arrêtés du 13 avril 2017  
Zone 3 : D<sub>nT,A</sub> = 32