

## Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

**TOROCK****ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT**

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

**DESCRIPTION DU MONTAGE**

Paroi composée de :

- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m<sup>2</sup>
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 0,75 mm 6,8 kg/m<sup>2</sup>

Essai réalisé par **ROCKWOOL France SAS**

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/7

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	19,6	
125	30,0	23,95
160	39,6	
200	41,4	
250	42,4	42,71
315	45,1	
400	48,5	
500	50,4	49,91
630	51,3	
800	52,6	
1000	54,8	54,59
1250	57,9	
1600	60,8	
2000	62,0	62,35
2500	65,5	
3150	68,6	
4000	67,8	67,79
5000	67,1	

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)****51 (-4 ; -12) dB**R<sub>A</sub> 47 dBR<sub>A,tr</sub> 39 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 dBInfrastructure terrestre  
Classe 4 : D<sub>nT,A,tr</sub> = 35 dBZone aéroportuaire  
Arrêtés du 13 avril 2017  
Zone 2 : D<sub>nT,A</sub> = 35 dB  
Zone 3 : D<sub>nT,A</sub> = 32

## Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

**TOROCK****ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT**

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

**DESCRIPTION DU MONTAGE**

Paroi composée de :

- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m<sup>2</sup>
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m<sup>2</sup>

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/8

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	22,9	
125	31,4	27,06
160	42,6	
200	44,8	
250	43,8	44,44
315	44,8	
400	48,8	
500	49,8	49,94
630	51,7	
800	53,1	
1000	55,4	55,18
1250	58,8	
1600	61,3	
2000	61,9	62,28
2500	64,1	
3150	68,3	
4000	67,5	67,25
5000	66,2	

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)****52 (-3 ; -10) dB**R<sub>A</sub> 49 dBR<sub>A,tr</sub> 42 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 dBInfrastructure terrestre  
Classe 4 : D<sub>nT,A,tr</sub> = 35 dBZone aéroportuaire  
Arrêtés du 13 avril 2017  
Zone 2 : D<sub>nT,A</sub> = 35 dB  
Zone 3 : D<sub>nT,A</sub> = 32