

Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau 90.500 0,75 mm 8,9 kg/m²
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 0,75 mm 6,8 kg/m²

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/1

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	21,3	
125	30,9	25,57
160	40,2	
200	42,2	
250	44,2	44,39
315	49,6	
400	49,9	
500	49,9	50,37
630	51,5	
800	53,4	
1000	56,3	55,86
1250	60,6	
1600	64,2	
2000	65,2	64,75
2500	64,9	
3150	65,9	
4000	65,8	66,03
5000	66,4	

R_w (C; C_{tr})**53 (-2 ; -13) dB**R_A 48 dBR_{A,tr} 40 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



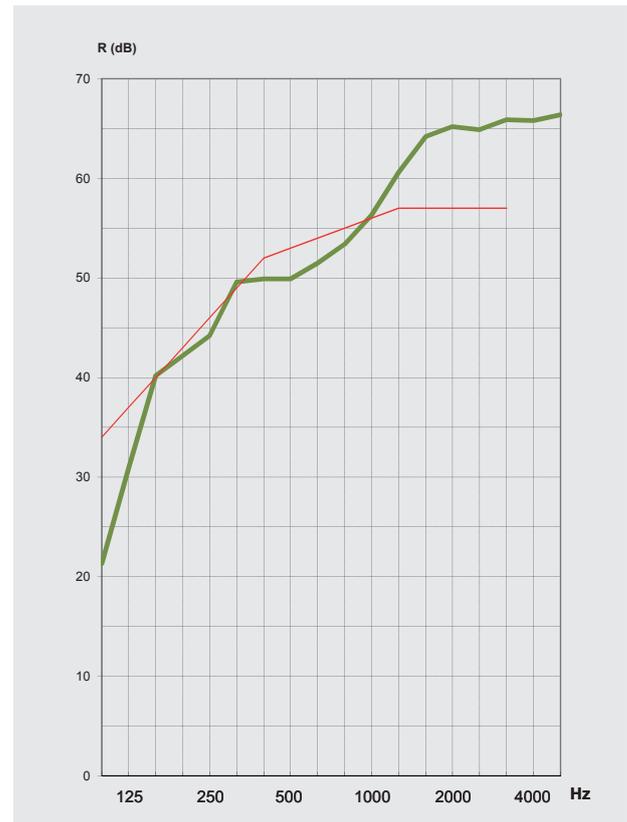
Arrêtés du 25 avril 2003 : ERP, hôpitaux, hôtels, écoles... D_{nT,A,tr} = 30 dB



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



Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau 90.500 0,75 mm 8,9 kg/m²
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m²

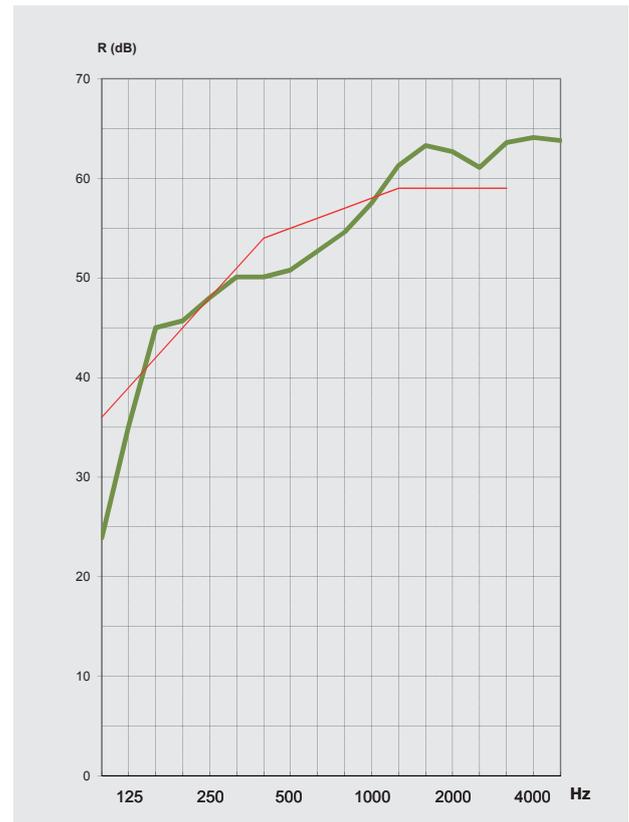
Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/2

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	23,9	
125	35,1	28,32
160	45,0	
200	45,7	
250	48,0	47,57
315	50,1	
400	50,1	
500	50,8	51,07
630	52,7	
800	54,6	
1000	57,5	57,00
1250	61,3	
1600	63,3	
2000	62,7	62,26
2500	61,1	
3150	63,6	
4000	64,1	63,83
5000	63,8	

R_w (C; C_{tr})**55 (-4 ; -12) dB**R_A 51 dBR_{A,tr} 43 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 dBInfrastructure terrestre
Classe 4 : D_{nT,A,tr} = 35 dBZone 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

Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau 90.500 0,75 mm 8,9 kg/m²
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 140 mm
- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m²

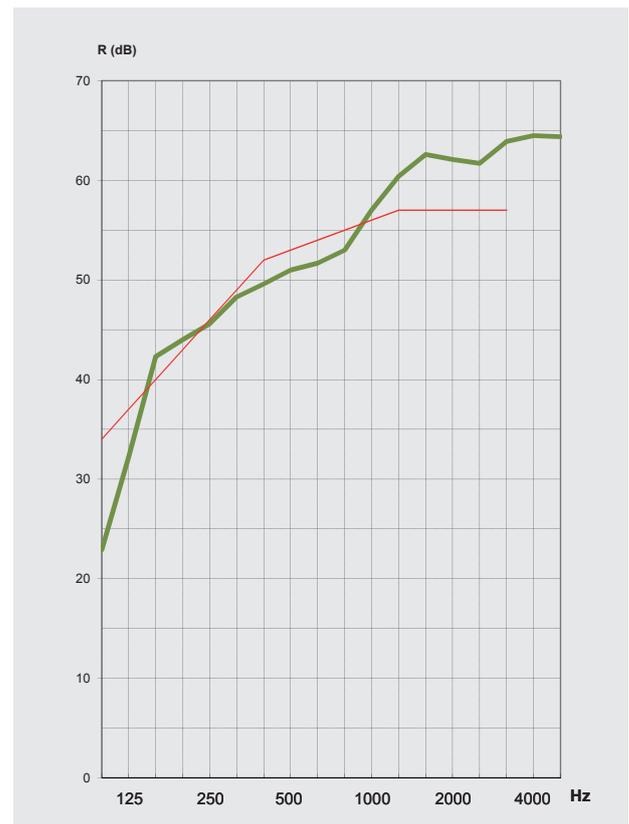
Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/3

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	22,9	
125	32,2	27,14
160	42,3	
200	44,0	
250	45,6	45,63
315	48,3	
400	49,6	
500	51,0	50,68
630	51,7	
800	53,0	
1000	57,0	55,78
1250	60,4	
1600	62,6	
2000	62,1	62,12
2500	61,7	
3150	63,9	
4000	64,5	64,26
5000	64,4	

R_w (C; C_{tr})**53 (-4 ; -11) dB**R_A 49 dBR_{A,tr} 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_{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 dBInfrastructure terrestre
Classe 4 : D_{nT,A,tr} = 35 dBZone 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

Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau perforé 15% 90.500 0,75 mm 7,8 kg/m²
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 0,75 mm 6,8 kg/m²

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

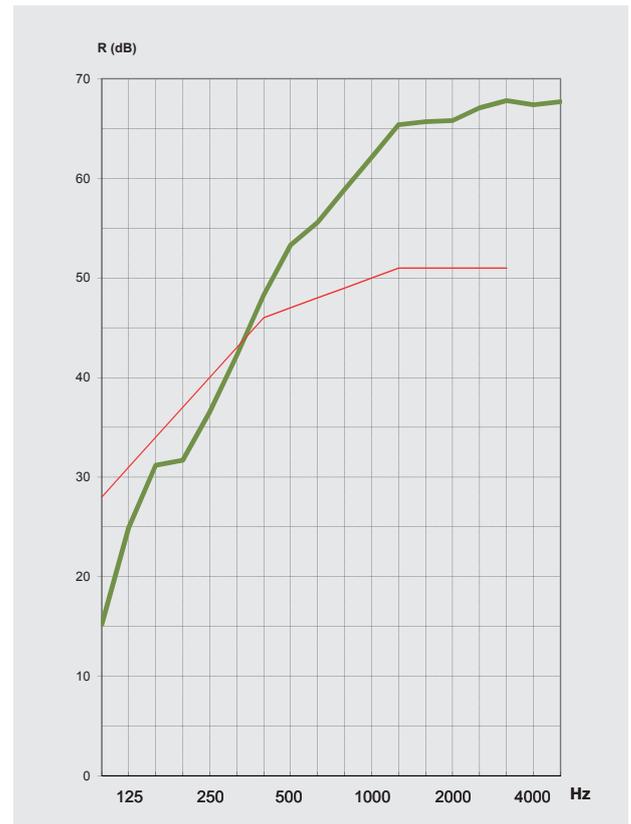
Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/4

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	15,2	
125	24,9	19,43
160	31,2	
200	31,7	
250	36,5	34,95
315	42,2	
400	48,3	
500	53,3	51,30
630	55,6	
800	58,9	
1000	62,1	61,36
1250	65,4	
1600	65,7	
2000	65,8	66,15
2500	67,1	
3150	67,8	
4000	67,4	67,63
5000	67,7	

R_w (C; C_{tr})**47 (-5 ; -13) dB**R_A 42 dBR_{A,tr} 34 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

Zone aéroportuaire
Arrêtés du 13 avril 2017
Zone 3 : D_{nT,A} = 32

Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau perforé 15% 90.500 0,75 mm 7,8 kg/m²
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200mm
- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m²

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/5

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	18,4	
125	28,1	22,63
160	34,3	
200	34,9	
250	40,2	38,28
315	45,7	
400	49,9	
500	54,2	52,76
630	57,3	
800	59,3	
1000	62,7	61,85
1250	66,1	
1600	66,0	
2000	64,2	64,49
2500	63,6	
3150	66,1	
4000	65,9	65,72
5000	65,2	

R_w (C; C_{tr})**50 (-5 ; -13) dB**R_A 45 dBR_{A,tr} 37 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 dBInfrastructure terrestre
Classe 4 : D_{nT,A,tr} = 35 dBZone aéroportuaire
Arrêtés du 13 avril 2017
Zone 2 : D_{nT,A} = 35 dB
Zone 3 : D_{nT,A} = 32

Isoler les toitures terrasses Acier-Acier

SOROCK TOROCK

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

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



DESCRIPTION DU MONTAGE

Paroi composée de :

- Plateau perforé 15% 90.500 0,75 mm 7,8 kg/m²
- Échantignole + panne
- Isolant SOROCK 70 mm
- Pare-vapeur ROCKSOURDINE
- Isolant TOROCK 200 mm
- Profil de couverture sèche 1,25 mm 11,3 kg/m²

Essai réalisé par ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai FCBA - Rapport n° 404/12/294/6

FRÉQUENCES HZ	TIERS D'OCTAVE R (DB)	OCTAVE R (DB)
100	18,3	
125	28,5	22,59
160	34,8	
200	34,7	
250	38,4	37,60
315	44,2	
400	49,9	
500	54,3	52,73
630	56,9	
800	58,9	
1000	61,2	60,87
1250	63,9	
1600	63,4	
2000	62,4	62,91
2500	63,0	
3150	67,6	
4000	67,7	67,27
5000	66,6	

R_w (C; C_{tr})**49 (-4 ; -12) dB**R_A 45 dBR_{A, tr} 37 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 2 : D_{nT,A} = 35 dB
Zone 3 : D_{nT,A} = 32

