

ESSAI D'AFFAIBLISSEMENT

isoler les façades - bardages métalliques double peau

Description du montage :

Paroi composée de :

- Plateau HACIERBA 1.500.90 SRP 0,75mm
- ROCKSOURDINE
- Isolant ROCKBARDAGE 130mm
- Profil HACIERBA 5.183.39 B 0,75mm

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



Essai réalisé par :

ROCKWOOL France SAS

Laboratoire d'essai :

CSTB

Rapport n° :

AC06-074 (essais 2)

| Hz | Tiers d'octave R (dB) | Octave R (dB) |
|------|--------------------------|------------------|
| 100 | 13,00 | 14,02 |
| 125 | 14,00 | |
| 160 | 15,40 | |
| 200 | 18,40 | 21,94 |
| 250 | 23,90 | |
| 315 | 31,90 | |
| 400 | 34,40 | 37,60 |
| 500 | 39,10 | |
| 630 | 44,60 | |
| 800 | 47,90 | 48,80 |
| 1000 | 50,20 | |
| 1250 | 48,60 | |
| 1600 | 52,10 | 49,72 |
| 2000 | 49,70 | |
| 2500 | 48,20 | |
| 3150 | 57,90 | 60,41 |
| 4000 | 64,60 | |
| 5000 | 61,20 | |

R_w (C; C_{tr})

36 (-3 ; -9) dB

R_A

33 dB

R_{A,tr}

27 dB

