



**CEBTP
SOLEN**

Date : 28 septembre 2006

DOSSIER N° BPI3.6.6088 / Rapport des essais n° 1 à 7

DIRECTION REGIONALE ILE-DE-FRANCE
Domaine de Saint-Paul - 102, Route de Limours
78471 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE Cedex

DIVISION DES PRODUITS INDUSTRIELS DE LA CONSTRUCTION

SERVICE ACOUSTIQUE

☎ 01.30.85.21.50

☎ 01.30.85.24.72

E-mail : a.mailliet@cebt.fr

Dossier BPI3.6.6088 / Rapport des essais n° 1 à 7

ESSAI REALISE :

sur : Cloison Partition de 40

A la demande de : **ABCD International**

4-6 Rue des Carriers

91350 GRIGNY

Pour le compte de : ABCD International

LIEU DES ESSAIS : Saint-Rémy-Lès-Chevreuse

Date : les 6, 7 et 8 septembre 2006

ECHANTILLONS OU CORPS D'EPREUVE :

Provenant de : ABCD International

Descriptifs reçu le : 25 septembre 2006

NATURE DES ESSAIS : Détermination de l'Indice d'Affaiblissement Pondéré

OBSERVATIONS / DEROGATIONS : Néant

Les résultats contenus dans le présent rapport s'entendent pour les seuls échantillons testés.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 21 pages dont 8 d'annexes.

CEBTP-SOLEN SAS au capital de 2 597 660 €

SIEGE SOCIAL : DOMAINE DE SAINT-PAUL - 102, ROUTE DE LIMOURS - 78 471 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE CEDEX - Tél : 01 30 85 24 00

RCS Versailles B 412 442 519 - SIREN 412 442 519 - Code APE 742 C - N° TVA : FR 31 142 442 519

Email : info@cebt.fr - Site internet : www.cebt-solen.com

Qualifié OPQIBI sous le n° 81 05 0433 - Organisme certificateur déclaré auprès du Ministère chargé de l'industrie



Dossier BPI3.6.6088 / Rapport des essais n°1 à 7



Dossier : BPI3.6.6088 N° d'essai : 2 Date : 06-sept-06

Cellule : 1A

CEBTP
SOLEN

Demandeur : ABCD International

Hygrométrie
des salles d'essai
53 %

Référence : Cloison Partition de 40

Température
des salles d'essai
19.0 °C

Caractéristiques principales : Cloison pleine avec parements BF 13

et : et masse bitumique sur une face

Observations : Laine de verre de 45 mm

Volume des salles
Emission 55.0 m³
Réception 51.0 m³

Fréquence (Hz)	R dB
100	18.4
125	21.0
160	29.3
200	35.5
250	41.9
315	43.2
400	43.8
500	45.5
630	47.6
800	49.4
1000	50.6
1250	53.0
1600	53.7
2000	52.4
2500	44.5
3150	42.1
4000	45.1
5000	49.8

R'max dB+
42.1
46.6
44.1
48.3
50.0
52.3
53.3
55.7
58.2
59.6
62.0
62.2

(*) valeur corrigée

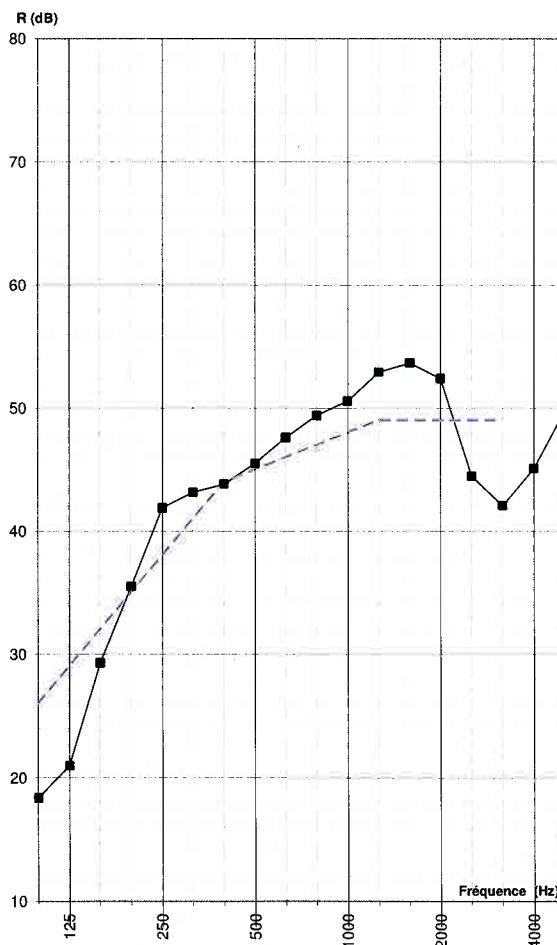
(+) limite du poste d'essai

Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 42 dB(A)

R (route) = 37 dB(A)



Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1 : 1996

Rw (C ; Ctr) = 45 (-3 ; -9) dB

