

RAPPORT D'ESSAIS N° AC06-127 CONCERNANT UN REVÊTEMENT DE SOL

L'accréditation de la section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Pertées d'accréditation communiquées sur demande et disponibles sur notre site Internet.

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte six pages.

À LA DEMANDE DE : **BOSTIK FINDLEY SA**
12 Place de l'Iris
La Défense
92062 PARIS LA DEFENSE CEDEX

N/Réf. : BR-70002123
26002969
MM/GA

OBJET

Déterminer l'amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL d'un revêtement de sol coulé à base de résine polyuréthane.

TEXTES DE RÉFÉRENCE

Les mesures sont réalisées selon les normes NF EN ISO 140-1, NF EN 20140-2 et NF EN ISO 140-8 complétées par la norme NF EN ISO 717/2.

OBJET SOUMIS À L'ESSAI

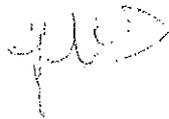
Date de réception au laboratoire : 10 juillet 2006
Origine : BOSTIK FINDLEY SA (France)
Mise en œuvre : CSTB

LISTE RÉCAPITULATIVE DES ESSAIS

N° essai	Objet soumis à l'essai
1	NOVAFLEX GCP

Fait à Marne-la-Vallée, le 2 août 2006

Le chargé d'essais



Marc MAUTHES

Le chef de division adjoint



Carole HORLAVILLE

**AMÉLIORATION DE L'ISOLATION AU BRUIT DE CHOC ΔL
D'UN REVÊTEMENT DE SOL COULÉ À BASE DE RÉSINE
POLYURÉTHANNE**

Essai 1
Date 17/07/06
Poste DELTA

CD63

DEMANDEUR, FABRICANT BOSTIK FINDLEY SA

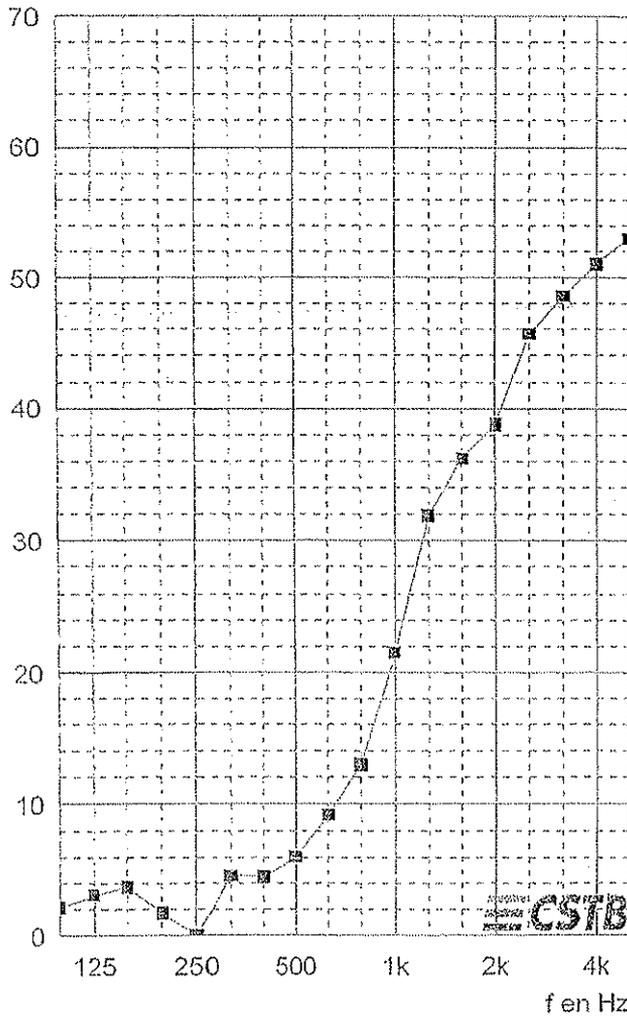
APPELLATION NOVAFLEX GCP

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Épaisseur totale en mm : 8
Masse surfacique totale en g/m² : 9330

CONDITIONS DE MESURES

Essai réalisé 48 heures après collage.
Température de la dalle support en °C : 23
Température dans la salle émission en °C : 23
Humidité relative dans la salle émission en % : 44

RÉSULTATS
 ΔL en dB


f	ΔL
100	2,1
125	3,1
160	3,7
200	1,7
250	0,0
315	4,6
400	4,5
500	6,0
630	9,2
800	13,0
1000	21,5
1250	31,9
1600	36,2
2000	38,8
2500	45,7
3150	48,6
4000	51,1
5000	53,0
Hz	dB

(*) : valeur corrigée. (†) : limite du poste.

 $\Delta L_w = 17$ dB

ANNEXE 1 – APPAREILLAGE

POSTE DELTA

Salle d'émission : HALL

DÉSIGNATION	MARQUE	TYPE	N° CSTB
Machine à choc	Bruël & Kjær	3204	CSTB 67 2

Salle de réception : DELTA 1

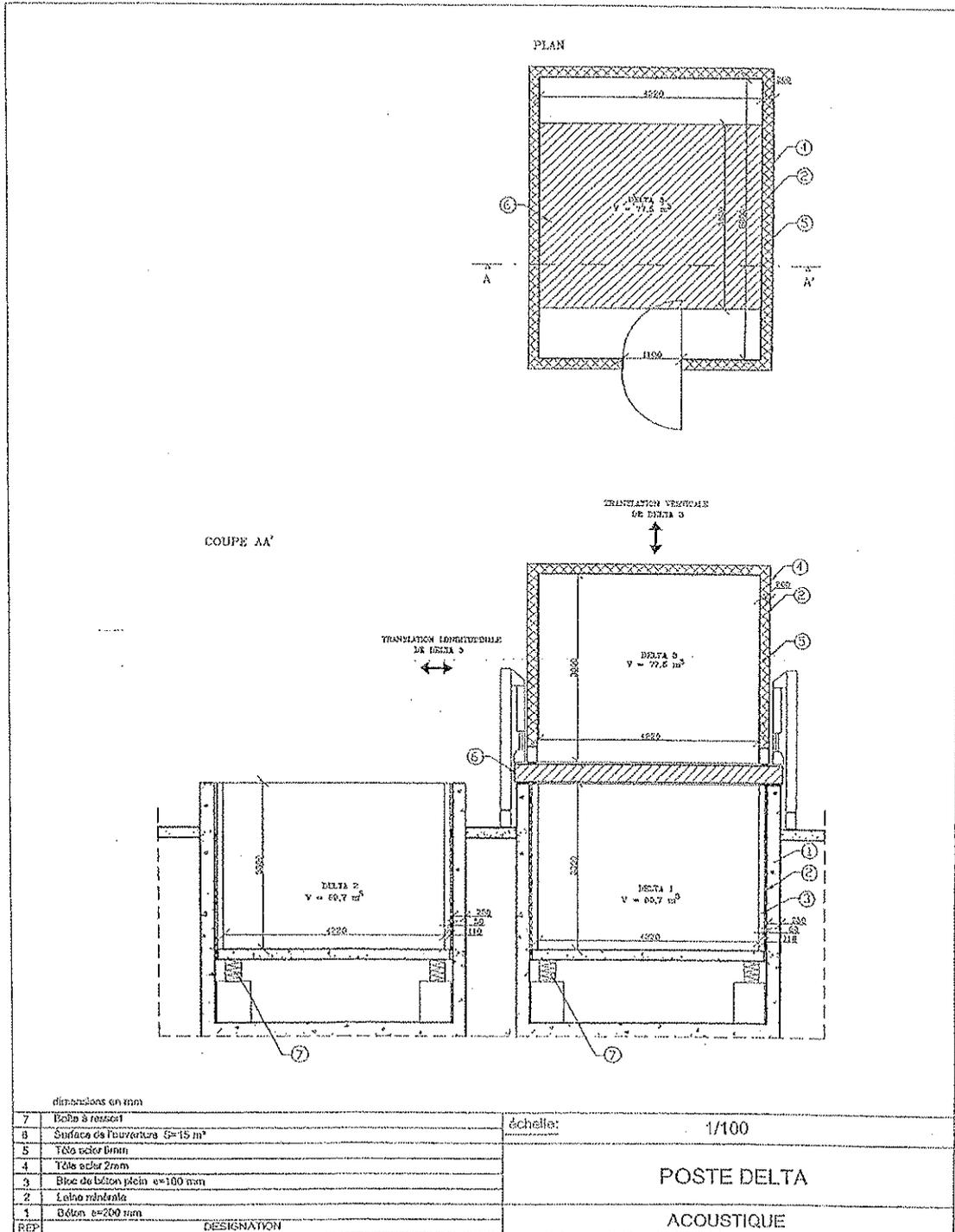
DÉSIGNATION	MARQUE	TYPE	N° CSTB
Chaîne microphonique	Bruël & Kjær	Microphone 4166	CSTB 01 0211
Bras tournant	Bruël & Kjær	Préamplificateur 2669	CSTB 90 0088
Amplificateur	Bruël & Kjær	3923	CSTB 91 0117
Source	CARVER	PM600	CSTB 97 0204
	CSTB-ELECTRO VOICE	Pyramide	

Salle de commande

DÉSIGNATION	MARQUE	TYPE	N° CSTB
Analyseur temps réel	Bruël & Kjær	2144	CSTB 96 0176
Micro-ordinateur	DELL	OPTIPLEX GX 270	
Calibreur	Bruël & Kjær	4231	CSTB 04 1839

ANNEXE 2 – PLAN DU POSTE D'ESSAIS

POSTE DELTA



FIN DE RAPPORT