

# CSTB

le futur en construction

ENVELOPPE ET REVÊTEMENTS  
TÉL.(33) 01 64 68 84 00 | FAX (33) 01 64 68 84 76  
E.mail nathalie.michel@cstb.fr

**GERFLOR**  
**BP 6 - Z.I du Bois des Lots**  
**26130 ST PAUL TROIS CHATEAUX**  
**A l'attention de Monsieur Christian VINSON**

Marne-La-Vallée, le 6 janvier 2006  
N.Réf. : DER/RS/SC/NM n°06.032

Objet : Marque  - Revêtements de sol résilients associée à la marque   
Dossier n°05.1.301, Usine de St Paul Trois Châteaux

Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir trouver, ci-joint, le compte rendu des résultats de l'essai d'amélioration aux bruits de chocs réalisés au CSTB.

Les résultats de l'essai, pour les lots prélevés dans votre usine lors de l'audit de surveillance 2005, sont conformes à la valeur acoustique certifiée.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Division Revêtements de Sol  
NF-UPEC – Revêtements de sol résilients



Samuel COPY

P.J. : Compte rendu d'essais  
Copie : Laboratoire Essais Résilients (CSTB)  
Laboratoire Essais Acoustiques (CSTB)

**AMELIORATION DE L'ISOLATION AU BRUIT DE CHOC  $\Delta L$   
D'UN REVETEMENT DE SOL RESILIENT**

Essai AC05-136  
Date 26/08/05  
Poste DELTA

FABRICANT GERFLOR

APPELLATION TRANSIT PLUS 2S3 (sous certification n° 301.009.1)

OBJET Essai de suivi réalisé dans le cadre de l'audit de surveillance 2005, NF UPEC.A, sur prélèvement effectué par le CSTB chez le fabricant

**RESULTATS**

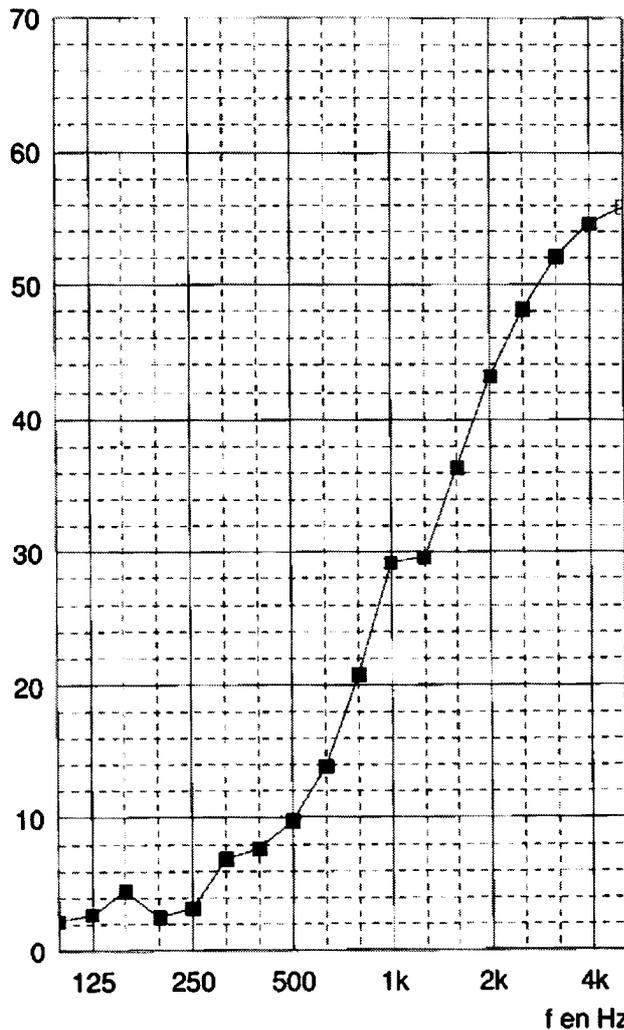
Éprouvettes	Résultats calculés dans le cadre de ce suivi		Résultats calculés lors de l'admission		Conclusion	Valeur certifiée $\Delta L_w$ en dB
	$\Delta L$ en dB(A)	$\Delta L_w$ en dB	$\Delta L$ en dB(A)	$\Delta L_w$ en dB		
6 collées			17 (17,1)	19	Conforme	19
3 maintenues	18 (18,1)	<b>19</b>	16 (16,4)	18		

**CONDITIONS DE MESURES**

Type de colle : colle de maintien THOMSIT T425 (HENKEL)  
Plancher support : béton armé d'épaisseur 150 mm  
Température de la dalle support en °C : 21  
Température dans la salle émission en °C : 22  
Humidité relative dans la salle émission en % : 51

**VALEURS MESURÉES**

$\Delta L$  en dB



f	$\Delta L$
100	2,2
125	2,7
160	4,5
200	2,5
250	3,2
315	6,9
400	7,7
500	9,8
630	13,9
800	20,8
1000	29,2
1250	29,6
1600	36,4
2000	43,2
2500	48,2
3150	52,1
4000	54,6
5000	55,8*
Hz	dB

(\*) : valeur corrigée. (†) : limite de poste.

$\Delta L_w = 19$  dB

Ce Compte-rendu atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.

Le chargé d'essais

Marc MAUTHÈS