

Date : 28 juin 2005

Dossier n° : B565.5.2021

**DIRECTION DES LABORATOIRES ET AUDITS
ACTIVITE ACOUSTIQUE**

☎ 01.30.85.23.28

📠 01.30.85.24.72

e-mail : e.truffaut@cebt.fr

COMPTE RENDU D'ESSAIS DE RECHERCHE n°2

ESSAIS REALISES :

sur : Panneaux type Auvergne tissu SG130 sur plenum 300mm

A la demande de : LAUDESCHER
ZI de Pommenauque
50500 CARENTAN

Pour le compte de : LAUDESCHER

LIEU DES ESSAIS : Saint-Rémy-Lès-Chevreuse Date : 21/06/05

ECHANTILLONS OU CORPS D'EPREUVE :

provenant de : LAUDESCHER

reçus au C.E.B.T.P. sous le n° 61228 Le : 21/06/05

descriptifs reçus au C.E.B.T.P. le : 1/06/05

NATURE DES ESSAIS : Détermination de l'indice d'affaiblissement pondéré

OBSERVATIONS :

Le présent compte-rendu d'essais de recherche comporte 3 pages. Ce document est réservé à l'usage exclusif du demandeur des essais et n'est pas utilisable à des fins commerciales ou publicitaires.

Dossier n° B565.5.2021

A la demande de **LAUDESCHER** - ZI de Pommenauque - 50500 CARENTAN , le Centre d'Expertise du **Bâtiment et des Travaux Publics (CEBTP)** a été chargé de procéder à la détermination de l'indice d'affaiblissement de l'élément dont la courbe est donnée page 3.

Cet essai ne fera pas l'objet de rapport d'essai.

Fait à Saint-Rémy, le 28 juin 2005

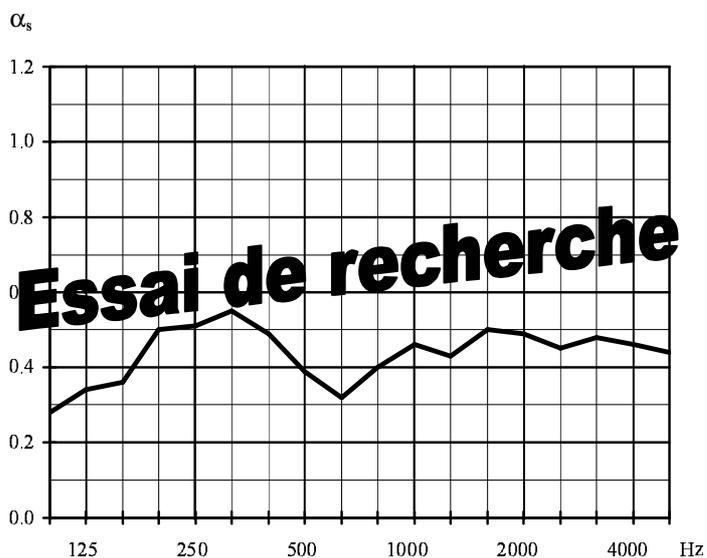
Le Responsable du Laboratoire
Acoustique

G. REIGNER

LAUDESCHER
Panneaux type AUVERGNE Dim 800x3000
Tissu SG130 - Trames 76/77 - Vide 60%

Maquette posée sur plénum de 300 mm
Surface 12 m²

Fréquence (Hz)	α_s	α_p
100	0.28	
125	0.34	0.33
160	0.36	
200	0.50	
250	0.51	0.52
315	0.55	
400	0.49	0.40
500	0.39	
630	0.32	
800	0.40	
1000	0.46	0.43
1250	0.43	
1600	0.50	
2000	0.49	0.48
2500	0.45	
3150	0.48	
4000	0.46	0.46
5000	0.44	



commentaires :

Température de la salle d'essai : 23 °C
 Humidité de l'air de la salle d'essai : 69 %
 Volume de la salle d'essai : 192 m³

INDICE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE PONDERE	
Global pondéré selon la norme NF EN ISO 11654 :	$\alpha_w = 0.45$ (L)