

Date : 28 Juin 2005

DOSSIER N° B565.5.2021

**DIRECTION DES LABORATOIRES ET AUDITS
LABORATOIRE ACOUSTIQUE**

☎ 01.30.85.23.28

📠 01.30.85.24.72

e-mail : e.truffaut@cebt.fr

N° 5

ESSAIS REALISES :

sur : Panneaux type Auvergne tissu 1497/3 sur plenum de 50mm.

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 : Mesurage de l'absorption acoustique alpha sabine en salle réverbérante

OBSERVATIONS / DEROGATIONS :

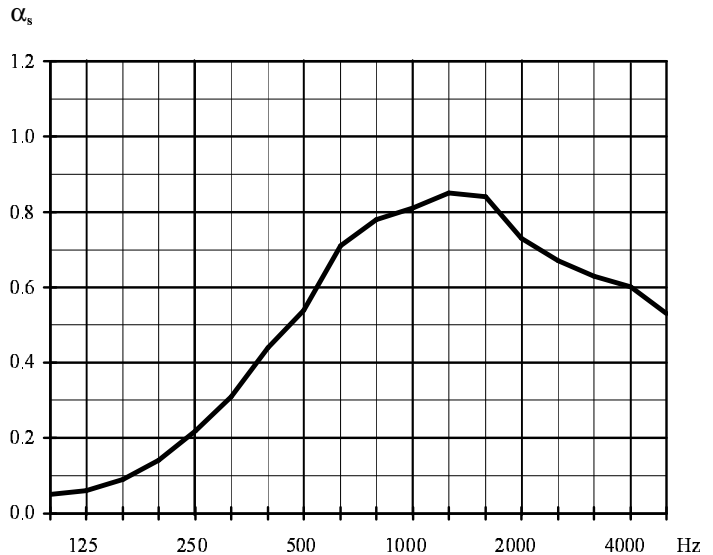
Les résultats contenus dans le présent rapport s'entendent pour les seuls échantillons testés.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 8 pages dont 1 d'annexe. L'accréditation par la section Essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais ou analyses couverts par l'accréditation.

LAUDESCHER
Panneaux type AUVERGNE Dim 800x3000
Tissu 1497/3 - Trames 76/77 - Vide 60%

Maquette posée sur plénum de 50 mm
Surface 12 m²

Fréquence (Hz)	α_s	α_p
100	0.05	
125	0.06	0.07
160	0.09	
200	0.14	
250	0.22	0.22
315	0.31	
400	0.44	
500	0.54	0.56
630	0.71	
800	0.78	
1000	0.81	0.81
1250	0.85	
1600	0.84	
2000	0.73	0.75
2500	0.67	
3150	0.63	
4000	0.60	0.59
5000	0.53	



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 :	α_w =	0.5 (MH)

Date : 28 Juin 2005

DOSSIER N° B565.5.2021

**DIRECTION DES LABORATOIRES ET AUDITS
LABORATOIRE ACOUSTIQUE**

☎ 01.30.85.23.28

📠 01.30.85.24.72

e-mail : e.truffaut@cebt.fr

N° 7

ESSAIS REALISES :

sur : Dalles rainurées SPINAKEr tissu 1497/3 sur plenum de 50mm.

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 : Mesurage de l'absorption acoustique alpha sabine en salle réverbérante

OBSERVATIONS / DEROGATIONS :

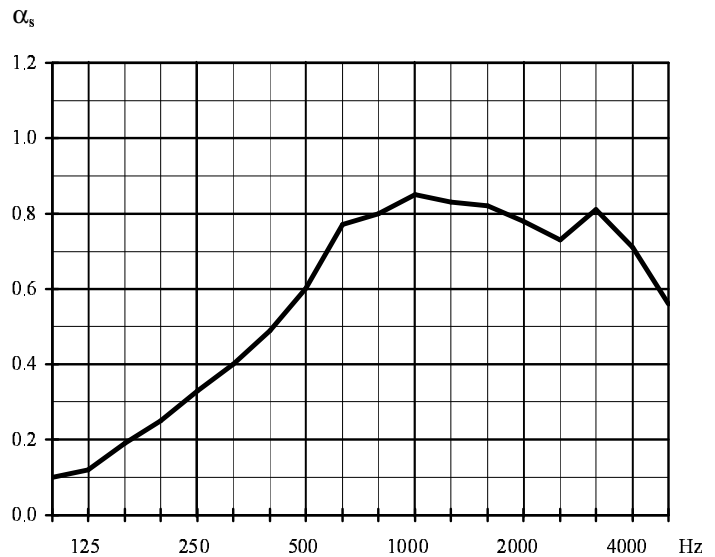
Les résultats contenus dans le présent rapport s'entendent pour les seuls échantillons testés.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 8 pages dont 1 d'annexe. L'accréditation par la section Essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais ou analyses couverts par l'accréditation.

LAUDESCHER
Dalles rainurées SPINAKEr Dim 595x595
Tissu 1497/3 - Vide 10%

Maquette posée sur plénum de 50 mm
Surface 12 m²

Fréquence (Hz)	α_s	α_p
100	0.10	
125	0.12	0.14
160	0.19	
200	0.25	
250	0.33	0.33
315	0.40	
400	0.49	
500	0.60	0.62
630	0.77	
800	0.80	
1000	0.85	0.83
1250	0.83	
1600	0.82	
2000	0.78	0.78
2500	0.73	
3150	0.81	
4000	0.71	0.69
5000	0.56	



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 :	$\alpha_w = 0.6$ ()