



# LNE

Le progrès, une passion à partager

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Le présent document est établi sur la base du rapport LNE : K100755 – DMSI/7

**Demandeur :** LAUDESCHER SAS  
ZI de Pommenauque  
50500 CARENTAN

**Panneaux rainurés Spinnaker 12 mm**  
Version plafond sur plénum 250 mm –non-tissé  
noir 10 mm

### Description du produit :

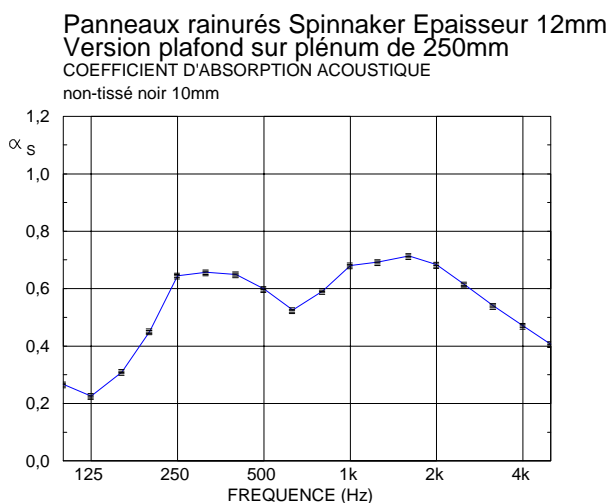
- Composition.....: **Panneaux rainurés + non-tissé noir 10 mm**
- Face apparente.....: **Panneaux rainurés**
- Epaisseur.....: **12 mm (panneau)**

### Conditions d'essais :

- Date de l'essai .....: **10 novembre 2009**
- Dimensions de l'échantillon: **Plaques de 1200 x 600 mm**
- Autres conditions d'essais..: **Montage avec plenum de 250 mm**

### Mesures réalisées selon les dispositions de la norme NF EN ISO 354.

### Résultats :



F(Hz)	$\alpha_s$
100	0,27
125	0,23
160	0,31
200	0,45
250	0,65
315	0,66
400	0,65
500	0,60
630	0,53
800	0,59
1000	0,68
1250	0,69
1600	0,71
2000	0,68
2500	0,61
3150	0,54
4000	0,47
5000	0,41

Trappes, le 18 novembre 2009

**Le Responsable Délégué pour  
l'Activité Acoustique du  
Département FC2A**

**Dominique RODRIGUES**



**Le Responsable de l'Essai**

**Pierre LITERS**