



# LNE

Le progrès, une passion à partager

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Le présent document est établi sur la base du rapport LNE : K100755 – DMSI/3

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

**Panneaux rainurés Spinnaker 19 mm**  
Version mur sur plénum 50 mm – Tissu noir LAU  
101 et non-tissé noir 10 mm

### Description du produit :

- Composition.....: **Panneaux rainurés + tissu noir LAU 101 + non-tissé noir 10 mm**
- Face apparente.....: **Panneaux rainurés**
- Epaisseur.....: **19 mm (panneau)**

### Conditions d'essais :

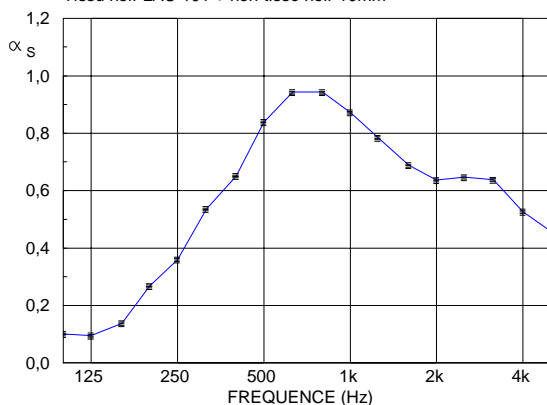
- Date de l'essai .....: **10 novembre 2009**
- Dimensions de l'échantillon: **Plaques de 1200 x 600 mm**
- Autres conditions d'essais..: **Montage avec plénum de 50 mm**

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

### Résultats :

Panneaux rainurés Spinnaker Epaisseur 19mm  
Version mur sur plénum de 50mm  
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Tissu noir LAU 101 + non-tissé noir 10mm



F(Hz)	$\alpha_s$
100	0,10
125	0,10
160	0,14
200	0,27
250	0,36
315	0,54
400	0,65
500	0,84
630	0,94
800	0,94
1000	0,87
1250	0,78
1600	0,69
2000	0,64
2500	0,65
3150	0,64
4000	0,53
5000	0,46

Trappes, le 18 novembre 2009

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

**Dominique RODRIGUES**



**Le Responsable de l'Essai**

**Pierre LITERS**