



LNE

Le progrès, une passion à partager

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Le présent document est établi sur la base du rapport LNE : K100755 – DMSI/5

Demandeur : LAUDESCHER SAS
ZI de Pommenauque
50500 CARENTAN

Panneaux rainurés Spinnaker 12 mm
Version plafond sur plénum 250 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.....: **12 mm (panneau)**

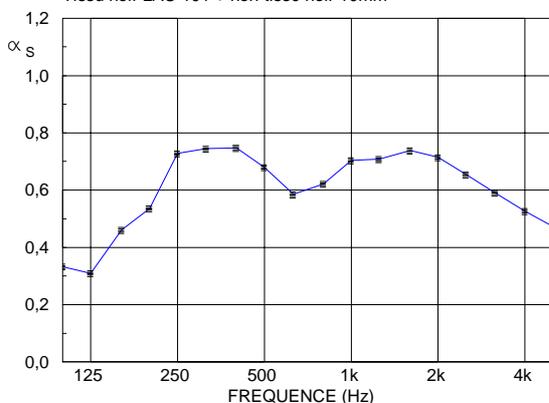
Conditions d'essais :

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

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

Résultats :

Panneaux rainurés Spinnaker Epaisseur 12mm
Version plafond sur plénum de 250mm
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE
Tissu noir LAU 101 + non-tissé noir 10mm



F(Hz)	α_s
100	0,33
125	0,31
160	0,46
200	0,54
250	0,73
315	0,75
400	0,75
500	0,68
630	0,59
800	0,62
1000	0,70
1250	0,71
1600	0,74
2000	0,72
2500	0,66
3150	0,59
4000	0,53
5000	0,47

Trappes, le 18 novembre 2009

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

Dominique RODRIGUES



Le Responsable de l'Essai

Pierre LITERS