

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_w

LABORATOIRES DE TRAPPES
29 av. Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

Le présent document est établi sur la base du rapport LNE : P210662 – DMSI/10

Destinataire : LAUDESCHER
ZI de
Pommenauque
50500 CARENTAN

**Panneaux absorbant LAUDESCHER,
gamme Linea 2.9.8 plafond**

Description du produit :

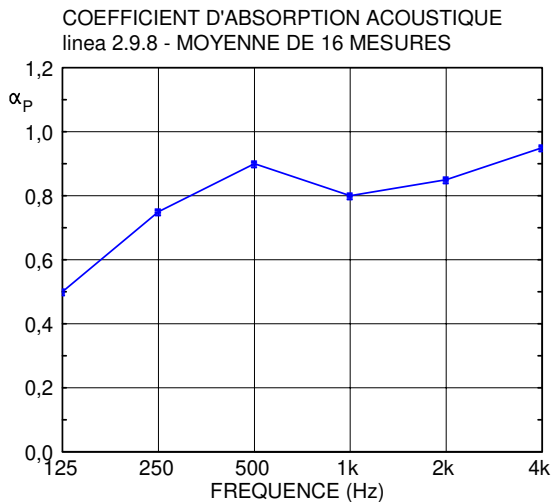
- Composition : Bois et laine de roche
- Panneau ajouré en bois massif avec adjonction de dalle de laine de roche surfacée d'un voile 20 mm à 2,4 kg/m².

Conditions d'essais :

- Date de l'essai..... **9 avril 2021**
- Dimensions de l'échantillon..... **10 panneaux de 1880 x 600 mm (11,28 m²)**
- Autres conditions d'essais **Montage avec plenum de 376 mm (E-376), lame d'air de 250 mm**

Mesures réalisées selon les dispositions de la norme NF EN ISO 354 : 2004.

Résultats :



| F(Hz) | α_p |
|-------|------------|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,75 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 0,80 |
| 2000 | 0,85 |
| 4000 | 0,95 |

$$\alpha_w = 0,85$$

**Evaluation suivant
NF EN ISO 11654 :**

**Indice d'absorption
acoustique pondéré :**

$\alpha_w = 0,85$

Classe d'absorption :

Classe B

Trappes, le 28 Avril 2021

**Le Responsable délégué pour le
département Force et grandeurs
associées**



Dominique RODRIGUES



Réalisation de l'essai :
Dominique RODRIGUES
Carole TREFFOT

Responsable technique :
Dominique RODRIGUES