

■ DESCRIPTION

Les panneaux acoustiques **SPECTRA** de type DP300B sont des éléments modulables très faciles à installer.

■ UTILISATION

Les composants DP300 sont des éléments modulables dont l'ensemble constitue un véritable système.

A partir d'un nombre limité de modules, il est possible de réaliser une installation

Longueur sur mesure, largeur de 300 mm, ép.66 mm.

Finition zingué ou peinture polyester 25 microns blanc ral 9003.

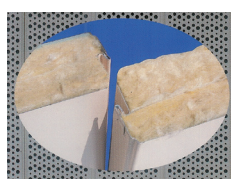
complète de cabines, capotages, cloisons et écrans.

La modularité de la gamme des composants DP300 permet de traiter efficacement la plupart des problèmes acoustiques en milieu industriel.

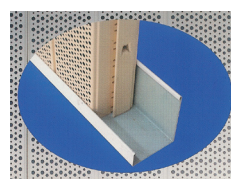
■ MISE EN OEUVRE



Lisse haute asymétrique permettant le guidage supérieur des panneaux



Dispositif de clipsage des panneaux les uns aux autres, et mise en place d'un U de finition à chaque extrémité verticale



Lisse basse asymétrique permettant le guidage inférieur des panneaux

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur sur mesure, maxi 3000mm.

Largeur : 300 mm - Epaisseur : 66 mm

Masse Surfaccique :

- DP300B 5/10^{ème}: 16kg/m²
- DP300B 10/10^{ème}: 27kg/m²

Réaction au feu : M0

Faces extérieures : acier de 0,5 mm, prélaqué sur support zingué

Perforation : tramée 6 trous de Ø différents (Ø1.3/2/3/4/5 et 6)

Coef.de perforation : 35%.



Absorbant : laine de roche, épaisseur 60mm, densité 40 kg/m³ surfacée d'un voile de verre.
Pour une utilisation en extérieur, prévoir l'option "laine ensachée"

Membrane :

- DP300B 5/10^{ème}: tôle 5/10^{ème}
- DP300B 10/10^{ème}: tôle 10/10^{ème} + feuille de masse 10kg/m² collée à la tôle extérieure

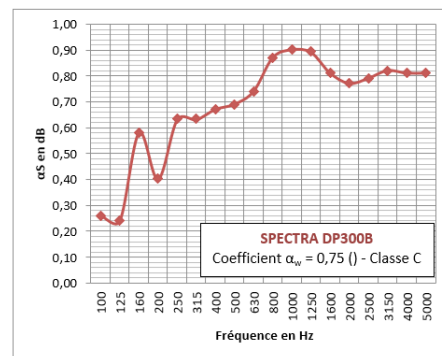
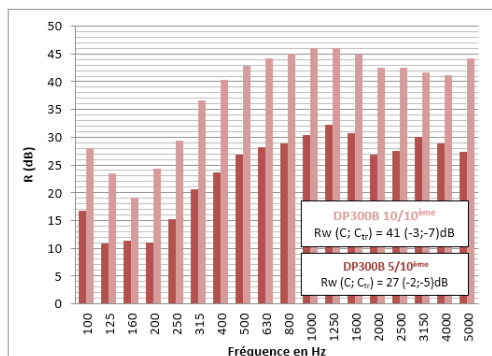
■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indice d'affaiblissement DP300B 5/10

$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-2; -5) \text{ dB}$ - Alpha sabine $\alpha_w = 0,75 (-)$ - Classe C

Indice d'affaiblissement DP300B 10/10

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-3; -7) \text{ dB}$ - Apha sabine $\alpha_w = 0,75 (-)$ - Classe C



■ RÉFÉRENCES

Panneaux **Spectra** :
type **DP300B**

Réf Ep membrane Kg/m²

Zingué

DP300B LM 0,5 mm 16

RAL 9003

DP300B LM 0,5 mm 16

DP300B LM 1 mm 27

Option "laine ensachée"

Lisse zinguée - lg.3m

Lisse RAL - lg.3m

U de bordure zingué - lg.3m

U de bordure RAL - lg.3m

■ OPTION

RAL spécifique sur demande - 2 faces ou face extérieure seule possible

■ DELAIS

env. 3/4 semaines

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 4 panneaux

SPECTRA

INGENIERIE EN ACOUSTIQUE & INSONORISATION INDUSTRIELLE

ARCHITECTE DE SILENCE