

### ■ DESCRIPTION

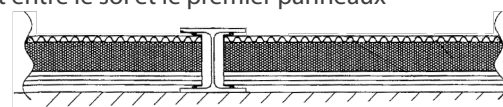
Les panneaux acoustiques **SPECTRA** de type DP ALU sont des éléments mono-absorbants utilisés notamment pour la réalisation d'écrans acoustiques extérieurs.

### ■ APPLICATIONS

Ecrans acoustiques extérieurs autour d'équipements industriels ou tertiaires bruyants : Broyeurs, laveurs de gaz, surpresseurs, groupe froid, groupe de climatisation, .... Pour ces derniers cas, et en cas de besoin d'air neuf, des grilles acoustiques peuvent être installées en partie basse.

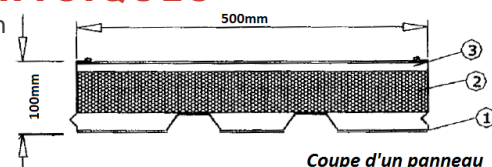
### ■ MISE EN OEUVRE

1. Sur des plots et longrines béton (à la charge du client), mise en place de HEA 160 espacés de 2000 ou 3000mm
2. Mise en place d'un joint d'étanchéité plat entre le sol et le premier panneaux
3. Mise en place successive des panneaux
4. Fermeture par bouchon



### ■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Longueur standard** : 2000 ou 3000mm
- **Hauteur** : 500 mm
- **Épaisseur** : 100 mm
- **Masse Surfaccie** : 9.8 kg/m<sup>2</sup>



- **Face extérieure (1)** : tôle d'aluminium (série 3105) d'épaisseur 1.2mm - Finition peinture selon RAL standard possible avec plus-value
- **Absorbant LM (2)**: laine de roche d'épaisseur 60mm et de densité de 50 kg/m<sup>3</sup> surfacée d'un voile de verre
- **Face intérieure (3)**: tôle d'aluminium déployée et ondulée d'épaisseur 0.8mm
- **Réaction au feu** : M0 - Classe REI 30
- **Charge de Rupture** : 166kg/m<sup>2</sup> (Pression d'un vent à 180km/h, 20°C et 1.29kg/m<sup>3</sup>)

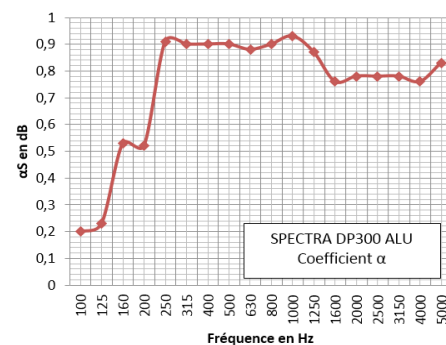
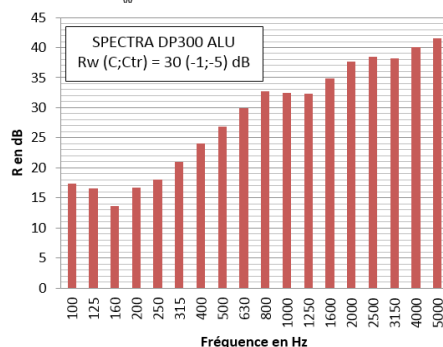
### ■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indice d'affaiblissement  $R_w (C ; C_{tr}) = 30 (-1 ; -5) \text{ dB}$  - selon UNI EN 717-1 : 1997

Indice d'isolation au bruit aérien  $DLr = 25\text{dB}$  - **Catégorie B3** - selon UNI EN 1793-2 : 1999

Indice d'absorption acoustique  $Dl\alpha = 8\text{dB}$  - **Catégorie A3** - selon UNI EN 1793-1 : 1999

Alpha sabine  $\alpha_w = 0,9$



### ■ RÉFÉRENCES

Panneaux **SPECTRA** :  
type DP ALU

	Prix/pce
<b>Alu Brut</b>	
DP ALU Ig.2000	110 €
DP ALU Ig.3000	170 €
*Prix valable pour une quantité de 12 panneaux	
<b>HEA Galva à Chaud</b>	
Ht. 2000	350 €
Ht. 2000 d'angle	410 €
Ht. 2500	430 €
Ht. 2500 d'angle	490 €
Ht. 3000	500 €
Ht. 3000 d'angle	560 €
*Prix valable pour une quantité de 10 HEA	
Bouchon de fermeture	45 €

### ■ DELAIS

4 semaines - Fabrication à la demande