

■ DESCRIPTION

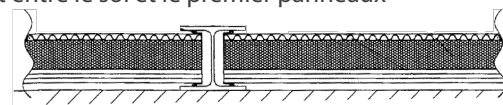
Les panneaux acoustiques **SPECTRA** de type DP ALU sont des éléments mono-absorbants utilisés notamment pour la réalisation d'écrans acoustiques extérieurs.

■ 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.

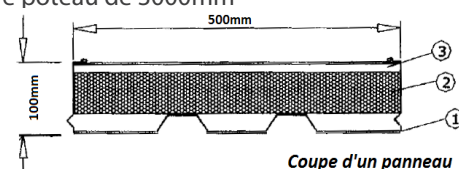
■ MISE EN OEUVRE

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



■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Longueur** de 1960mm pour un entraxe entre poteau de 2000mm
Longueur de 2960mm pour un entraxe entre poteau de 3000mm
- **Hauteur** : 500 mm
- **Épaisseur** : 100 mm
- **Masse Surfaccie** : 9.8 kg/m²



- **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/m³ 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** : 166 kg/m² (Pression d'un vent à 180km/h, 20°C et 1.29kg/m³)

■ RÉFÉRENCES

Panneaux **SPECTRA** :
type DP ALU

DP ALU

DP ALU lg.1960mm - Alu Brut
DP ALU lg.2960mm - Alu Brut
Longueur sur mesure sur demande
Thermolaquage 1 ou 2 faces sur demande

Poteau HEA

Finition possible :
- Acier Galvanisé à chaud
- Métallisation + thermolaquage RAL

■ DELAIS

4 semaines - Fabrication à la demande

■ OPTION

Thermolaquage des panneaux selon nuance RAL sur demande

■ 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 $\alpha_w = 0,9()$ - Classe A selon EN ISO 11654

