**Marché Privé**

**Eurobaffle®**

**DESCRIPTIF TYPE POUR CAHIER DES CHARGES
D’ELEMENTS INDIVIDUELS DE CORRECTION ACOUSTIQUE**

**EUROCOUSTIC**

Le plafond sera équipé d’éléments individuels de correction acoustique Eurocoustic de type **EUROBAFFLE**®, composés :

* de cadres à 4 côtés en **Acier prélaqué blanc** (ou Aluminium pour une mise en œuvre en environnement corrosif de type piscine).
* et de panneaux de remplissage en laine de roche haute densité de type **TONGA®** revêtus sur les deux faces apparentes d’un **voile décoratif Choisissez un élément.** de référence : **Choisissez un élément.**

**Dimensions modulaires** : les baffles seront de dimension : **Choisissez un élément..**

**Absorption acoustique :** la performance des baffles en Aire équivalente d’absorption acoustique (Aeq), par m2, sera de :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dimension Eurobaffle® en mm** | **125Hz** | **250Hz** | **500Hz** | **1000Hz** | **2000Hz** | **4000Hz** |
| 1200 x 600 x 44 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 1200 x 300 x 44 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| 1200 X 600 X 80 | 0.35 | 0.55 | 0.95 | 1.0 | 0.95 | 0.90 |

**Réaction au Feu :** les baffles mises en œuvre disposeront d’un classement de **réaction au feu Euroclasse selon la dalle de remplissage : Choisissez un élément.**

**Tenue à l’humidité :** les baffles resteront rigides en atmosphère humide.

**Qualité de l’air intérieur :** les baffles seront classées **Choisissez un élément.**

**Installation** : les baffles pourront être suspendues à la structure du bâtiment ou à une ossature primaire, selon 2 modes de fixation au choix :

* **tiges filetées de Ø 6mm**, grâce à des manchons intégrés sur le haut des cadres.
* **chaînettes**, grâce à des perforations latérales oblongues situées sur les 2 côtés des cadres.

Leur disposition pourra par exemple suivre les schémas suivants, permettant une optimisation de leur performance acoustique :



**Mise en œuvre:** la mise en œuvre sera conforme aux prescriptions de la norme NFP 68 203 1 & 2; DTU 58.1 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.

**\* Insérer votre choix dans la liste déroulante.**

****