**Marché Public**

**DESCRIPTIF TYPE POUR CAHIER DES CHARGES  
POUR UN PLAFOND POUR LOCAL DE GRAND VOLUME**

Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux autoportants en laine de roche haute densité, à bords droits (A) revêtus d’un **voile blanc ou couleurs** sur la face apparente et d’un voile de verre naturel sur la contreface.

.

**Dimensions modulaires** : elles seront de **\*Dimensions.**

**L’épaisseur** des panneaux sera de **\*Epaisseur**

**Absorption acoustique** : la performance des panneaux sera de : **αw = 1, classe A**.

**Lumière :**

Réflexion lumineuse : le coefficient de réflexion lumineuse des panneaux sera **supérieur à 87%** pour le blanc.

Blanc : la valeur L des panneaux serade **94,8%** (selon la norme NF EN ISO 11664-4).

Brillance : la surface des panneaux sera **mate** (brillance de 0,75% avec un angle de 85°, selon la norme NF EN 2813).

Diffusion : les panneaux disposeront d’un coefficient de diffusion de la lumière de **100%**.

**Réaction au Feu** : les panneaux mis en œuvre auront le classement de **réaction au feu, Euroclasse Choisissez un élément.**

**Tenue à l’humidité** : les panneaux seront **100% plan** quel que soit le degré d’hygrométrie.

**Résistance thermique** : les panneaux disposeront d’une résistance thermique **R de Résistance thermique**, mesurée selon la norme NF EN12667 et certifiée **ACERMI** suivant la norme NF EN 13162.

**Résistance mécanique :** les panneaux seront classés résistance mécaniqueselon la norme EN 13964 – Annexe F.

**Qualité de l’air intérieur :** les panneaux seront classés A+.

**Installation** : le plafond sera mis en œuvre sur une ossature **T35,** composée de profils en acier galvanisé avec semelle visible de couleur **Choisissez un élément.**

Une cornière de rive du même coloris assurera la finition périphérique au droit des murs et des cloisons.

**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. Il faudra tenir compte du sens de pose des panneaux. Il est recommandé de prévoir une circulation d’air entre les locaux et le plenum afin d’équilibrer les pressions et températures de part et d'autre du plafond.

**Entretien :** les panneaux pourront être **nettoyés :**

* **à la brosse légère**
* **à l’aspirateur**.

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