**Marché Privé**

**Ermes®**

**DESCRIPTIF TYPE POUR CAHIER DES CHARGES
D’UN PLAFOND EUROCOUSTIC**

Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux autoportants en laine de roche haute densité Eurocoustic de type **Ermes®**, à **bords** **feuillurés**  **(E),** revêtus sur la face apparente d’un voile décoratif de **finition Boreal**, d’aspect blanc satiné ; et d’un voile de verre naturel sur la contreface. Les bords des panneaux seront peints.

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

**Absorption acoustique :** la performance des panneaux sera de  **w = 0,90 Classe A**.

**Lumière :**

Réflexion lumineuse : le coefficient de réflexion lumineuse des panneaux sera **supérieur à 89%.**

Blanc : la valeur L des panneaux serade **95,6%** (selon la norme NF EN ISO 11664-4).

Brillance : la surface des panneaux sera **mate** (brillance de 2,54% avec un angle de 85°, selon la norme NF EN 2813).

Diffusion : les panneaux disposeront d’un coefficient de diffusion de la lumière supérieur à **99%.**

**Réaction au Feu :** les panneaux mis en œuvre auront le classement de **réaction au feu Euroclasse A1**.

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

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

**Installation**: le plafond sera mis en œuvre sur uneossature **Quick-Lock® ossatures disponibles\**,*** composée de profilés en acier galvanisé avec semelle visible blanche.

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, en prenant en compte le 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**.
* **à l’air comprimé**.
* **à l'éponge humide,** avec ou sans détergent.
* **à la vapeur humide ou sèche,** à l'aide d'un chiffon sec.

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