DESCRIPTIF TYPE PLAFOND ECOPHON

**Finition latérale pour plafond flottant en Focus E**

FOCUS WING E

Le module flottant sera constitué de panneaux type **Focus bord E T24 mm ép. 20 mm** en module de ……x……mm posés en ossature semi-encastrée sur profil porteur type Connect HD (à rigidité renforcée). Les panneaux de rive seront constitués de panneaux Ecophon Focus Wing E en module de ….x 200 mm pour les panneaux droits et en module de….x…..mm pour les kits d’angles.

Les panneaux seront en laine de verre de haute densité 3e génération qui combine l’utilisation de plus de 70% de verre recyclé et d’un liant végétal, et réduit les émissions polluantes. La surface exposée sera traitée Akutex™ FT, et la face cachée du panneau sera revêtue d'un voile de verre. Les bords seront peints.

Finition en angle extérieur ou intérieur à 90°. L’angle sera relié à un panneau droit par un profil de jonction Wing. Le profil T de 24 mm sera visible.

**Absorption acoustique :** Elément de finition. En tant qu'absorbant, cependant, pour les données acoustiques du système- voir les données du plafond correspondant (type Focus E ou Master E).

**Accessibilité**: Les dalles seront facilement démontables par les dalles de plafonds type Focus E

**Entretien**: Pourra être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine

**Rendement lumineux**: White Frost, l'échantillon NCS le plus proche sera le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse (dont plus de 99% de réflexion diffuse). Coefficient de rétro-réflexion de 63 mcd/(m²lx). Brillance< 1.

**Influence du climat**: Le panneau supportera en permanence jusqu’à 95% d’humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 4611).

**Environnement intérieur**: Le panneau bénéficiera du Label pour l'Ambiance Climatique Intérieure, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les Allergies

**Influence sur l'environnement**: La laine de verre utilisée sera de haute densité 3e génération qui combine l’utilisation de plus de 70% de verre recyclé et d’un liant végétal, et réduit les émissions polluantes. Le plafond sera totalement recyclable.

**Sécurité incendie**: La laine de verre qui composera les panneaux, sera testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Les systèmes répondront à la norme NT FIRE 003 NT FIRE 003.

**Réaction au feu** : A2-s1, d0

**Mise en œuvre**: La pose des panneaux s’effectuera conformément aux prescriptions de la norme NFP 68-203/ DTU 58.1. Ils seront livrés en kits avec leurs accessoires de montage. Le profil de jonction Wing et les équerres L-coupling seront hors kits.

Pour assurer la qualité de finitions et en particulier un équerrage parfait et une réelle démontabilité du plafond central, utiliser les profils porteurs type Connect HD et les accessoires du système, selon le schéma de montage M 143. Eviter les découpes des panneaux type Focus Wing afin d’obtenir un équerrage parfait.

**Dimensions** : **Focus Wing E (mm) :** Droit : 1200x200 et 600x200

###### Angle extérieur : 1200x1200

###### Angle intérieur : 1200x1200