DESCRIPTIF TYPE ECOPHON



**ECOPHON FOCUS WING**

Le système sera composé de dalles de plafond en laine de verre type **Ecophon** **Focus Wing** ép. 50mm en dimensions 600x200mm ou 1200x200mm. Ce système s’installera en périphérie des plafonds suspendus flottants réalisés en Ecophon Focus™ Ds ou Focus DG ou Focus E, en forme d'aile d’avion pour les plafonds suspendus en unités flottantes. Le système breveté sera composé des éléments Ecophon Focus™ Wing droits et angles à 90°, et d'un système d’ossatures Connect™ T24 acier galvanisé revêtu.

Le système sera d’un poids d’1 kg/m. La face apparente sera traitée avec un revêtement lisse et homogène **Akutex™ FT** : une peinture nano poreuse à l’eau. Le montage bord à bord donnera au plafond un aspect lisse avec une rainure discrète entre les dalles. Les bords seront peints.

**Installation :** Le système devra être mis en œuvre selon le schéma de montage M143 (bord E) ou M209 (bord Ds). Les dalles ne seront pas démontables.

**Apparence visuelle** : Blanc : Le code couleur NCS le plus proche de la face apparente sera S 0500-N. La réflexion à la lumière sera de 85%. Le niveau de brillance devra être < 1.

**Sécurité incendie :** Les dalles auront une classe de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1. Le système de suspension sera classé A1. La dalle en laine de verre sera testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182.

**Stabilité mécanique :** Les dalles devront rester 100% stable dans des environnements pouvant atteindre 70% d’humidité relative à une température de 25°C . Elles seront testées suivant la norme EN 13964 :2014, Annexe F.

**Qualité de l’air intérieur et bien-être :** Les dalles bénéficieront du niveau d’émission de substances volatiles dans l’air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011), de classe A+. Elles seront certifiées M1 selon le label finlandais pour l’ambiance climatique intérieure. Les dalles seront dépourvues de substances préoccupantes (SVHC) supérieures à 100 ppm, tel que définie par le règlement européen REACH (n°1907/2006).

**Circularité** : Le minimum de contenu post recyclé des dalles devra être de 58%. Les dalles seront 100% recyclables.

**Marquage CE :** Le système sera marqué CE, selon la norme harmonisée EN 13964 :2014 (plafonds suspendus, exigences et méthodes d’essais) incluant une déclaration de performance (Dop).

**Entretien :** La dalle pourra être époussetée à l’air comprimé ou dépoussiérée à l'aspirateur quotidiennement et / ou nettoyée avec un chiffon humide une fois par semaine.