DESCRIPTIF TYPE PLAFOND ECOPHON



**Profil de finition moulé pour unités flottantes**

EDGE 500

Système de profil de finition **type** **Ecophon Edge 500** utilisé en finition des unités de plafond flottant, type Focus Ds, Focus Dg et E.

Le système se composera d'un profil **type Edge Connect 500** en aluminium extrudé, d’angles extérieurs en zinc moulé **type Edge Connect 500** et d'éléments de connexion.

Le revêtement sera conçu de façon à s'associer aux dalles bénéficiant du revêtement lisse et homogène **Akutex™ FT** : une peinture nano poreuse à l’eau.

**Performances acoustiques :** élément de finition. Pour les données acoustiques du système -se reporter au système de plafond correspondant (type Focus Ds, Focus Dg ou Focus E).

# **Accessibilité :** Les plafonds seront démontables par les dalles de plafonds utilisés en unités flottantes (type Focus Ds, Focus Dg ou Focus E).

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

**Rendement lumineux**: Blanc : 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.

**Résistance à l’humidité**: Le panneau restera 100% stable dans un milieu contenant jusqu’à 95% d’humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 4611).

**Environnement intérieur**: Le panneau bénéficiera du niveau d’émission de substances volatiles dans l’air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011) de classe A+, obtiendra la classe M1 du label finlandais pour l'Ambiance Climatique Intérieure. Il sera recommandé par l'Association Suédoise pour la lutte contre 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. Le produit bénéficiera d’une fiche de donnée environnementale et sanitaire (FDE&S).

**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 NF P 68 203 – DTU 58.1 et selon les schémas de montage M165, M210, M211.

**Dimensions : Edge 500 (T24) (mm) :** 600x600 // 1200x600 // 1200x1200