DESCRIPTIF TYPE PLAFOND ECOPHON



**Retombée verticale en FOCUS Ds**

FOCUS FIXIFORM E

La retombée verticale sera constituée de panneaux **type** **Focus Fixiform** en bord E ép. 20 mm en module de …x…..mm. La partie horizontale sera posée en ossature semi encastrée en bord E sur profil porteur de 24 mm, **type Connect T**. Les panneaux verticaux seront jointifs à bord biseautés et formeront un angle droit arrondi d’un rayon de 10 mm renforcé par une barre de renfort cachée.

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 avec un revêtement lisse et homogène **Akutex™ FT** : une peinture nano poreuse à l’eau, et la face cachée du panneau sera revêtue d'un voile de verre. Les bords seront peints.

**Performances acoustiques**: Pour les données acoustiques du système -se reporter au système de plafond correspondant (type Focus E)

**Accessibilité**: Les dalles seront démontables par l’intermédiaire des dalles de plafonds plats. La hauteur minimum de démontabilité sera selon les schémas de montage.

**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 fabriquée à partir de la 3e génération de laine de verre 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.

**Réaction au feu** : A2-s1, d0

**Mise en œuvre**: Les panneaux seront livrés en kits avec leurs accessoires de montage. La pose des panneaux s’effectuera conformément aux prescriptions de la norme NFP 68-203/ DTU 58.1 et selon le schéma de montage M274 dont les profils porteurs **Connect HD** et les accessoires du système.

**Dimensions** : **Focus Fixiform Ds (mm) :** Largeur 600, Hauteur 570

###### Angle extérieur : 600 x 600, hauteur 570

###### Angle intérieur : 600 x 600, hauteur 570

###### Focus Fixiform XL (mm) : Largeur 600, Hauteur 1500 à 1930\*

*\* Il n’y aura pas d’angle pour les tailles XL*