

Date : 20/11/2014

EcoFil Premium Plus : première voûte d'éclairage naturel à rupture de pont thermique

Rédac Construction



Face à des exigences fortes en termes d'isolation et d'étanchéité à l'air du bâtiment, Ecodis présente une nouvelle génération de **lanterneaux** continus d'éclairage. **EcoFil Premium Plus** est la solution globale qui permet de supprimer les ponts thermiques et limiter les déperditions tout en assurant les fonctions d'éclairage, d'aération et de **désenfumage**. Avec un coefficient de déperdition thermique (urc) de 1,1 W/m².K, c'est aussi la plus performante de sa catégorie. Elle assure une très bonne transmission lumineuse et contribue à la diminution de la consommation d'énergie du bâtiment. composé essentiellement d'aluminium, d'acier et de PVC, ce produit favorise l'accès aux labels de performances énergétiques type BBc. la **voûte EcoFil PrEmium Plus** s'adapte aux besoins des bâtiments tertiaires, industriels et commerciaux, avec des niveaux d'isolation modulables. En neuf comme en rénovation, l'installation de cette **voûte** garantit une toiture « haute performance thermique ».

Les 8 options de remplissage en polycarbonate alvéolaire (PCA) de 16 à 32 mm permettent d'obtenir une qualité d'éclairage inégalée ainsi qu'une isolation thermique et acoustique performante. **Ecofil PrEmium Plus** est aujourd'hui la seule **voûte** d'éclairage naturel du marché à pouvoir accueillir une épaisseur de remplissage aussi importante. L'association des éléments de remplissage et de la structure de la **voûte** offrent une **isolation** sans commune mesure. Le remplissage en PCA de 32 mm incluant la technologie **Ecodis AeroTech®** à base d'**aérogel isolant** assure à l'**Ecofil PrEmium Plus** le meilleur coefficient de déperdition thermique du marché.

Évaluation du site

Ce site diffuse des articles concernant l'actualité de l'immobilier et de la construction, à l'intention des professionnels de ces secteurs d'activité.

Cible
Professionnelle

Dynamisme* : 8

* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

Les joints EPDM entre le châssis et la costière en acier permettent une liaison optimale entre la **voûte** et la membrane d'étanchéité. Les déperditions thermiques sont également réduites grâce aux profils continus en PVC situés dans la zone du châssis qui empêchent la circulation d'air.

Une costière acier et des profilés porteurs adaptés aux dimensions et charges de neige et vent permettent une répartition très homogène du poids de la structure et du remplissage en PCA. Le transfert de charges s'opère sur la costière et permet ainsi une haute résistance de la **voûte** à des charges élevées de neige ou de vent.

Avec des finitions soignées, sur les parties extérieures comme intérieures, **Ecofil PrEmium PLus** offre aux concepteurs une grande liberté architecturale. Cette **voûte** d'éclairage naturel, au design fluide, s'intègre harmonieusement en **toiture** et conforte l'esthétisme général des bâtiments. Afin de parfaire l'intégration du Ecofil **PrEmium PLus**, **ECoDis** propose un laquage sur demande.