**Descriptif type ECOGLASS PREMIUM THERMIC**

1. **VENTELLE DE FACADE DE DESENFUMAGE (DENFC) à rupture de pont thermique**

Fourniture et pose de châssis à lames de façade de type ECOGLASS PREMIUM THERMIC de la société ECODIS ou équivalent présentant un coefficient de transmission thermique global : Uw = 0.80 W/m².K.

Profilés en aluminium anodisé naturel / laqué RAL XXX à rupture de pont thermique d’épaisseur 66 mm.

Système de commande ouverture/fermeture pneumatique / électrique 24/230V. Vérin en applique sur le montant, le reste du mécanisme est intégré dans les profils laqués du châssis.

Remplissage en verre triple vitrage 40 mm / aluminium sandwich.

Résistance charge éolienne : WL 5000 N/m²

Les DENFC devront être certifiés CE selon la norme EN 12101-2 et conforme à la NF S 61937-7 et -8.

Classes de performances répondant aux exigences de la réglementation française y compris aération 10000 cycles.

L’entreprise présentera la Déclaration de Performances (DOP) à la maîtrise d’œuvre avant tout début d’exécution.

Mise en œuvre conforme aux Règles Professionnelles et aux recommandations du fabricant.

Zone 1 : Hauteur = XXXXX mm

 Largeur = XXXX mm

Nombre de lames = XXX mm

Coefficient aéraulique = 0.56

Av (SGO) = XXX m² - Aa (SUE) = XXX m²

 Coefficient de transmission thermique du remplissage Ug : XXXXX W/m².K

 Poids = XXX kg

 Localisation : XXXX

 Quantité : XXXX

Zone 2 : Hauteur = XXXXX mm

 Largeur = XXXX mm

Nombre de lames = XXX mm

Coefficient aéraulique = 0.56

Av (SGO) = XXX m² - Aa (SUE) = XXX m²

 Coefficient de transmission thermique du remplissage Ug : XXXXX W/m².K

 Poids = XXX kg

 Localisation : XXXX

 Quantité : XXXX

**CONDITIONS D’INSTALLATION :**

Installation sur tous types de support en façade y compris verrière, murs rideau et sheds.

Aucune inclinaison (par rapport à la verticale) autorisée.

**Gamme dimensionnelle :**

Largeur : mini = 250 mm – maxi = 2500 mm

Hauteur : mini = 260 mm – maxi = illimité

Hauteur des lames : mini = 180 mm – maxi = 400 mm

Nombre minimum de lame : 1

**Energie** : Hauteur mini 800 mm pour mécanisme pneumatique

**OPTIONS DISPONIBLES :**

***Options de sécurité :***

Système anti-pincement idéal pour les ERP, les établissements scolaires, notamment pour les circulations.

***Options de remplissage :***

Double vitrage : Trempé / Feuilleté / Acoustique.

Panneaux sandwich aluminium.

***Options de désenfumage:***

DENFC équipé de contacteurs de fin de course (dans le cadre d’une installation dans un système de Sécurité Incendie de catégorie A ou B).

***Options d’aération :***

Fonction manuelle possible assurée par l’appareil sans modification.

Fonction aération assurée par l’appareil sans modification :

Version pneumatique : Raccordement à un coffret de commande pneumatique de type « confort ».

Version électrique : Raccordement à un coffret de commande électrique avec centrale pluie et vent.

**FAQ :**

***Quand effectuer l’entretien et la maintenance des châssis de désenfumage ?***

Une vérification et un entretien des exutoires devront être faits obligatoirement chaque année, par le fabricant ou par une société spécialisée disposant de la certification APSAD/F17.

***Vous avez une question ?***

Contactez-nous : prescription@ecodis.fr