



« Le risque incendie, c'est une intervention des pompiers toutes les 2 minutes avec près de 600 décès par an. Et 90 % des victimes d'incendies périssent à cause des fumées ».

En terme de sécurité incendie, les pouvoirs publics ont renforcé la réglementation relative au désenfumage pour la protection des personnes dans les locaux industriels, commerciaux et les Établissements Recevant du Public (ERP). Le durcissement des réglementations successives oblige les fabricants à développer de nouvelles gammes d'exutoires de fumées toujours plus performants. Ainsi, ECODIS a engagé une vraie réflexion autour de sa nouvelle génération de lanterneaux qui s'accompagne d'une montée en gamme avec des performances thermiques améliorées par rapport aux produits standards : les rupteurs de ponts thermiques se généralisent, les remplissages sont plus épais, l'étanchéité est renforcée... L'efficacité des lanterneaux résulte de la conjonction de tous ces facteurs, mais aussi de la prise en compte du nombre de lanterneaux installés en fonction de la surface de la toiture, leur positionnement, et leur répartition selon les règles d'installation dictées par la série de normes NF S61-93X.

ECOFEU PREMIUM ALU 160PN

Nouvelle génération de lanterneaux de désenfumage naturel

Une conception tout aluminium à rupture de ponts thermiques

Pour satisfaire aux exigences de la RT2012 et aux besoins accrus de performances énergétiques, ECODIS apporte des solutions sur-mesure avec la gamme Premium. Assemblée avec des profilés aluminium à rupture de ponts thermiques (Urc à partir de 1,3 W/m².K), cette gamme de lanterneaux nouvelle génération assure à la fois les fonctions d'éclairage naturel, de ventilation naturelle et de désenfumage naturel, tout en respectant l'isolation du bâtiment.

ECOFEU PREMIUM ALU 160 PN est un nouveau modèle d'exutoire de fumée ponctuel (DENFC), certifié CE selon EN 12101-2, particulièrement efficient, à système de commande pneumatique destiné à être installé dans les couvertures du type support étanchéité. En neuf comme en rénovation, l'installation de ce type de lanterneaux s'adapte aux besoins des bâtiments industriels, tertiaires et cages d'escalier en habitat collectif.

Des performances thermiques exceptionnelles au service de la sécurité incendie

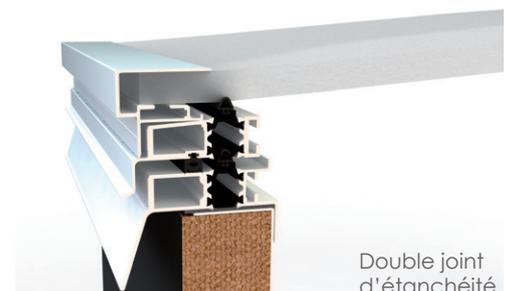
L'efficacité énergétique de l'ECOFEU PREMIUM ALU 160 PN est renforcée avec une conception « menuisée » en aluminium, avec double joint d'étanchéité, ainsi qu'un verrouillage 4 ou 6 points pour mieux contrôler les déperditions thermiques par ventilation. Une exclusivité ECODIS développée spécifiquement pour ce produit !

Afin de respecter les exigences du bâtiment en terme d'isolation thermique, ECOFEU PREMIUM ALU 160 PN intègre des profilés à double rupture de ponts thermiques en polyamide et des lames d'air d'isolation permettant de minimiser les déperditions

thermiques par transmission. Résultat : 70 % de déperditions d'énergie en moins par rapport à un lanterneau classique. Au regard des exigences d'efficacité thermique toujours plus accrues, ce nouveau lanterneau bénéficie d'un Urc compris entre 1,3 et 1,7 W/m².K.

ECOFEU PREMIUM ALU 160 PN affiche également un double niveau d'étanchéité avec l'intégration de 2 joints en EPDM pour une étanchéité parfaite à l'air et à l'eau entre les cadres ouvrant et dormant, ainsi qu'un joint en EPDM pour l'étanchéité et la coupure thermique du capot.

Verrouillage 4 ou 6 points.



Double joint d'étanchéité.



Descriptif technique

- > **Un large choix de dimensions (l x L) :** de 100 x 100 cm à 100 x 300 cm et 150 x 250 cm
- > **Capot :** polycarbonate alvéolaire (PCA), aluminium sandwich (RPT)
- > **Hauteur de costière :** 400 mm, isolée en laine de roche d'une épaisseur de 50 mm
- > **Couleur :** laqué blanc (RAL 9010) en standard, tous les RAL en option
- > **Exutoire :** type B
- > **Angle d'ouverture :** 160°
- > **Mise en œuvre :** directement intégré à la toiture ou réhausse pour la rénovation
- > **Coefficient de transmission thermique :** Urc à partir de 1,3 W/m².K

ECODIS, toujours plus de services...

Avec une solide expérience dans les installations de systèmes de désenfumage naturel, ECODIS assure le conseil, la fabrication et l'installation d'exutoires de fumées. Pour répondre parfaitement aux enjeux de la réglementation incendie, ECODIS propose la maintenance préventive et corrective des installations de désenfumage naturel, la vérification de la conformité des installations existantes, l'étude et la conception de SDN en vue de la mise en conformité des installations. ECODIS propose également via son site internet www.ecodis.fr, un simulateur en ligne pour dimensionner son installation de désenfumage naturel.

ECOFEU PREMIUM ALU 160 PN : association de l'esthétisme à la sécurité incendie

Ce nouveau modèle de lanterneau 100 % à rupture de ponts thermiques, bénéficie d'une esthétique soignée. Les cadres ouvrant et dormant sont conçus intégralement en profilés d'aluminium prélaqués blanc (RAL 9010), pour la version standard.

Soucieux de préserver l'harmonie entre l'architecture du bâtiment et ses équipements, ECODIS propose en option le laquage des cadres selon le RAL de son choix.



Des remplissages adaptés pour une meilleure performance acoustique

Selon les besoins architecturaux et pour des performances acoustiques renforcées, un large choix de remplissages en aluminium et en polycarbonate alvéolaire (PCA) de 16 à 32 mm, sont proposés. Le remplissage en PCA, incluant la technologie ECODIS AeroTech® à base d'aérogel isolant injecté dans les alvéoles du polycarbonate, améliore la diffusion de la lumière naturelle tout en renforçant l'isolation thermique et acoustique du lanterneau.

Une technicité haut de gamme qui permet au lanterneau d'assurer une réduction acoustique de 22 dB. Un véritable confort intérieur pour les occupants qui sont confrontés aux nuisances sonores causées par la pluie et les bruits aériens.