PROZON FICHE TECHNIQUE

ASSERVISSEMENT MÉCANIQUE
Référence : 13150

RESUME

Le kit d'asservissement mécanique pour lanterneau de désenfumage en toiture constitue une solution autonome et efficace. Le pack inclut tous les outils nécessaires pour une mise en service immédiate.

Il s'adaptera aussi bien aux lanterneaux pour toit neuf que pour le remplacement d'un lanterneau existant, il est idéal pour les structures petite ou moyenne.

Les points forts :

- Ne nécessite pas d'installation électrique complexe
- Normé EN 12101-2
- Livré prêt à l'emploi
- Installation rapide

DESCRIPTION

Les avantages du désenfumage mécanique

Le kit d'asservissement mécanique propose une solution simple et efficace afin de désenfumer vos espaces. Ce dispositif est complètement autonome et ne nécessite aucun courant électrique.

Le fonctionnement repose sur un câble thermique calibré à 93°C, qui fond en cas d'incendie dans le but d'ouvrir rapidement les lanterneaux pour évacuer les fumées et gaz dangereux.

Ce système s'adapte aussi bien à des projets de construction neuve ou de remplacement de lanterneaux existants. On le retrouve souvent dans des projets de rénovation ou dans des immeubles résidentiels ne nécessitant pas de réseau technique complexe. Cet asservissement est conforme à la norme EN 12101-2 concernant la fiabilité de l'ouverture des lanterneaux de toiture.

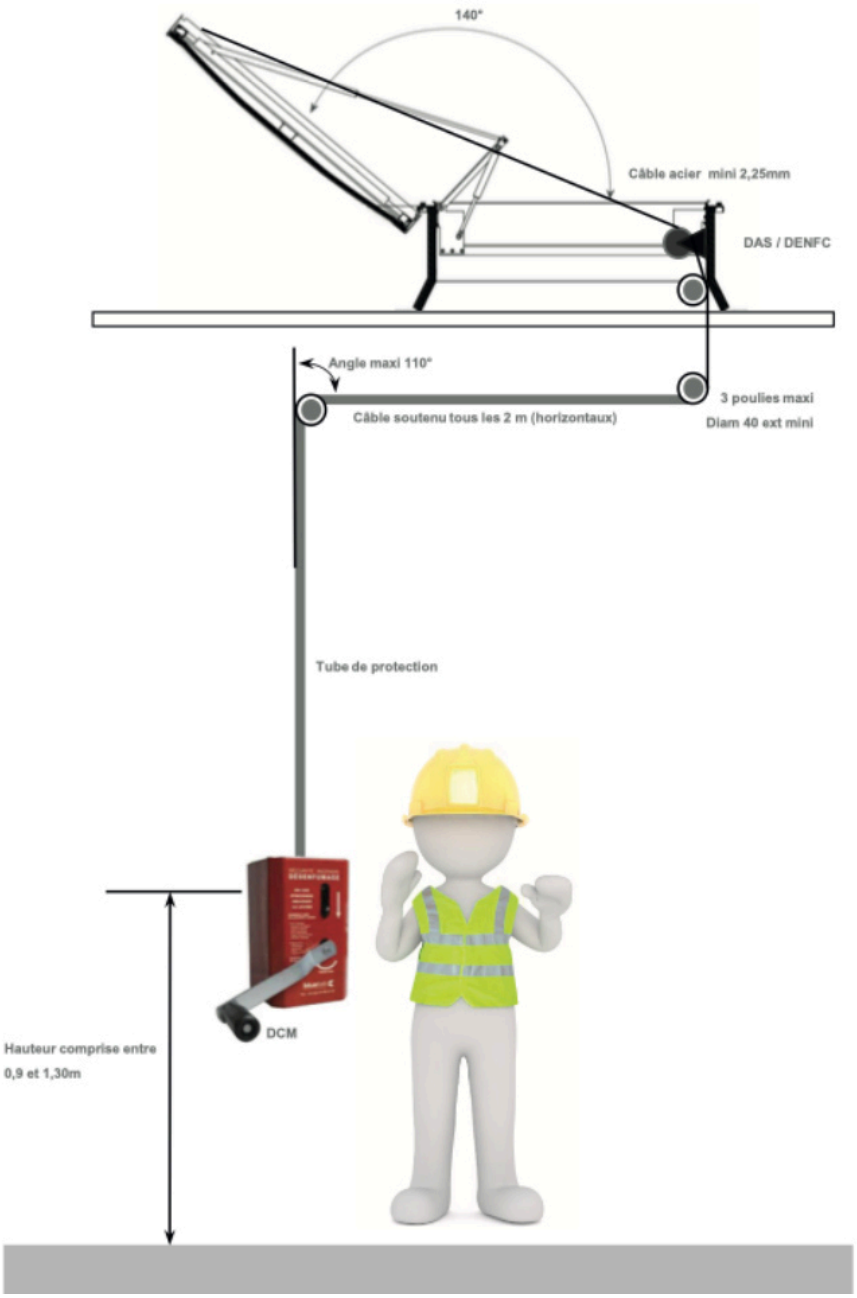
Le pack mécanique est une solution robuste tout en restant simple et sera donc idéal pour nos exutoires de fumées dans des structures où la centralisation n'est pas essentielle.

Installation du pack d'asservissement mécanique

Le boitier contenant le système d'asservissement doit être installé à une distance maximale de 15 mètre de son point de départ si le cheminement du câble reste visible depuis le sol, sinon 8 mètres. Il doit également se trouver entre 0,9 et 1,30 mètre du sol afin de rester accessible en cas de besoin.

De plus, le nombre maximum entre le départ du câble depuis le lanterneau vers le boitier ne peut pas excéder 3 poulies sans compter celle du point de départ, ce qui signifie que le câble doit être soutenu au moins tous les 2 mètres. Enfin, un câble ne peut relier qu'un seul dispositif de désenfumage à un système d'asservissement. Autrement dit, il faudra autant de kit mécanique que de lanterneaux pour désenfumer votre bâtiment.

Voici un schéma explicatif de l'installation d'un asservissement mécanique sur un de nos dispositifs d'ouverture de toit :



Composition du kit d'asservissement mécanique

Le kit est livré avec tous les éléments nécessaires pour une utilisation et une installation immédiate. Si vous avez besoin d'un produit seulement faisant partie du pack, n'hésitez pas à nous faire une demande de devis pour que nous puissions y répondre rapidement. Le kit d'asservissement se compose des produits suivants :

- 1 treuil avec manivelle

- 2 poulies de renvoi + 1 poulie déportée
- 20 m de câble d'acier
- Accessoires de fixation

Ce système s'adaptera aussi à un lanterneau mécanique à costière coiffante que la trappe de désenfumage mécanique pour toit neuf.