



0333



N° de certificat : 0333 CPD 219 053
Norme de référence : NF EN 12101-2

Année du certificat : 2006

NOTICE D'INSTALLATION
ET
D'ENTRETIEN
DU
PYROTOP

La présente notice ne serait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.

DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENITHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE



"Entre 2 villes"-F-02270 Sons et Ronchères – Tél. (33) 03 23 21 79 90 – Fax : (33) 03 23 20 51 18 – <http://www.skydome-axt.com>



Siège social : 8, avenue Félix d'Hérelle – 75016 Paris – S.A au Capital de 15.484.334 € - RCS PARIS B 351 844 527 – TVA/VAT/IVA/Mvst : FR 60 351 844 527C

SOMMAIRE :

<i>AVANT PROPOS :</i>	<i>Page 3</i>
<i>PRECAUTIONS SUR LE SUPPORT :</i>	<i>Page 3</i>
<i>DESCRIPTION DE L'ETIQUETTE « CE » :</i>	<i>Page 4</i>
<i>LA GAMME :</i>	<i>Page 5</i>
<i>LA POSE DE L'APPAREIL :</i>	<i>Page 5</i>
<i>MONTAGE ET RACCORDEMENT:</i>	<i>Page 6</i>
<i>MISE EN SERVICE:</i>	<i>Page 6</i>
<i>MAINTENANCE et VERIFICATIONS PERIODIQUES:</i>	<i>Page 7</i>
<i>RECHANGE:</i>	<i>Page 7</i>

AVANT PROPOS :

Un appareil de désenfumage simple ouvrant de la gamme PYROTOP est un (DENFC) Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumée et de chaleur à énergie intrinsèque au sens de la norme NF EN 12101-2.

L'appareil doit être installé selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

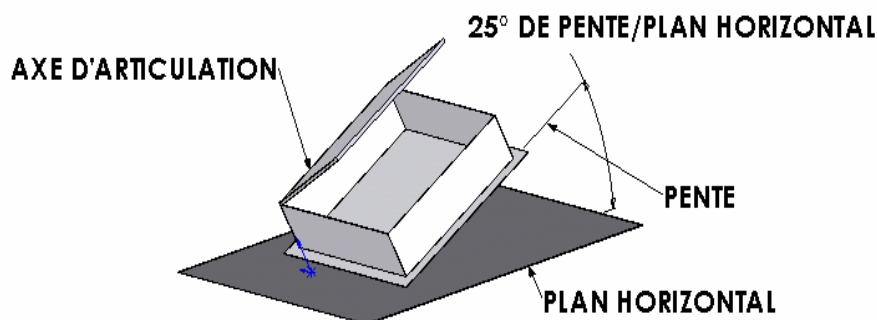
PRECAUTIONS SUR LE SUPPORT :

Le support recevant le DENFC doit être plan, dans les tolérances normatives de la construction en bâtiment.

L'installation du DENFC s'effectue selon les règles suivantes :

Règle 1 :

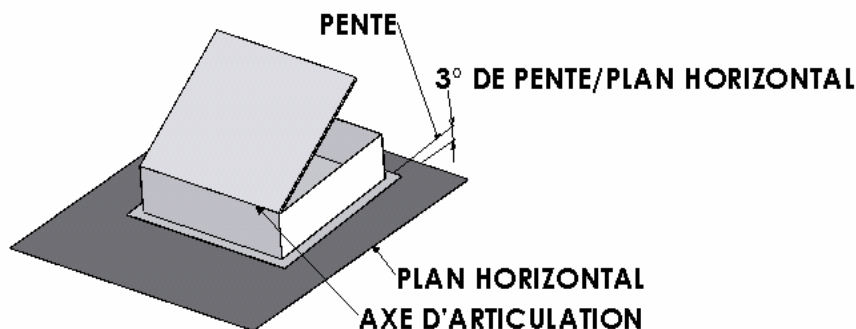
La pente maximale autorisée quand l'axe d'articulation est parallèle à la pente toiture est de 25° soit 46,65%.



Règle 2 :




La pente maximale autorisée quand l'axe d'articulation est perpendiculaire à la pente toiture est de 3° soit 5,25%.

Dans ce cas, les charnières sont positionnées en bas de pente.



DESCRIPTION DE L'ETIQUETTE « CE » :

- ① Numéro du certificat et sa date d'obtention.
- ② Norme de référence en vigueur.
- ③ Désignation commerciale de l'appareil.
- ④ Surface Utile d'Ouverture, (Aa).
- ⑤ Respectivement :
 - Type d'ouverture du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur.
 - Classification de la charge éolienne.
 - Classification de la charge neige.
 - Classification de température ambiante.
 - Classification de la fiabilité.
 - Classification de résistance à la chaleur.
 - Classification de réaction au feu des matériaux constituant le DENFC, selon la norme européenne en vigueur.
- ⑥ N° d'ordre de fabrication.
- ⑦ Code article (pour la traçabilité de l'appareil).
- ⑧ Description des options de sécurités :
 - Température de déclenchement pour l'option thermofusible.
 - Présence ou non, d'un contacteur de position.
- ⑨ Date de fabrication de l'appareil.

	
	
DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENITHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE D'AXTER Entre deux ville - 02270 Sarre et Ranchérot Tél: (33) 03.23.21.79.90 - Fax: (33) 03.23.20.51.18 - Email: info@skydome-axt.com	
N° certificat	① 2006
NF EN 12101-2:200x	②
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur	
PYROTOPPP	
③	
Aa = XX m²	④
type B; W/L 1500; SL 500; T(0); RE 300; B 300; Ax	⑤
OF0511083XX	⑥
Code: 8RXXXXXXXXXX	⑦
Options de sécurité: T=xxx; contacteur de position	⑧
Date de fabrication: Date	⑨

LA GAMME :

Les caractéristiques d'entrées de l'appareil sont disponibles sur l'étiquette marquage CE disposée sur la face avant intérieure de la costière.

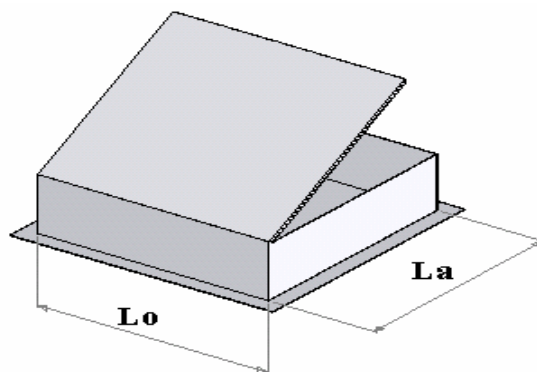
Ci-dessous le tableau récapitulatif de l'effort maximum de tension sur le câble pour le réarmement de l'appareil.

DIMENSIONS	OUVERTURE	
	TOUS REMPLISSAGES	
TREMIE* La x Lo	EFFORT MAXI DE REARMEMENT	COURSE DU CABLE
cm x cm	daN	mm
100 x 100	=100	2300

*

« La » est la largeur de l'appareil qui reçoit les vérins oléopneumatique.

« Lo » est la longueur de l'appareil qui comporte les charnières de l'ouvrant.



La gamme complète admet une surcharge de 25Kg/m², quel que soit le type de remplissage.

LA POSE DE L'APPAREIL :

Toute manœuvre pouvant détériorer les mécanismes et/ou la structure du DENFC est interdite. SKYDOME® ne saurait être tenu pour responsable des incidences émanant de telles manœuvres.

La mise en place du PYROTOP selon son support:

Chevêtre : Par l'intermédiaire de vis auto-perçuses ou rivets ou autres boulonneries en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 330mm.**

Tôles d'acier nervurées : Par l'intermédiaire de vis auto-perçuses ou rivets ou autres boulonneries en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 330mm.**

Support de maçonnerie : Par l'intermédiaire de fixations adaptées en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 200mm.**

L'isolation éventuellement présente sur le DENFC, comporte un film bitumeux conçu pour recevoir directement des relevés d'étanchéité.

La mise en place du PYROTOP en VERSION REHAUSSE:

Les prescriptions d'entraxes décrites ci-dessus sont identiques pour la version réhaussée sous réserve d'une mise en place sur un support existant adéquat, à savoir : En acier, en béton, en bois, ou en tout autre matériau ayant déjà subi avec succès l'essai de déformation thermique décrit dans la PEU (Procédure d'Essais Unifiés) exutoires de désenfumage (exemple : Le polyester renforcé de fibres de verre).

La Av (Surface Géométrique) de la costière support /existante doit être supérieure ou égale à la Av de la costière coiffante.

Les DENFC de désenfumage devront être fixés et étanchés selon les prescriptions définies dans les D.T.U étanchéité... (Document Technique Unifié) en vigueur.

Schémas de principe pour fixation d'un appareil selon sa version :

Schéma 1 : Costière Standard

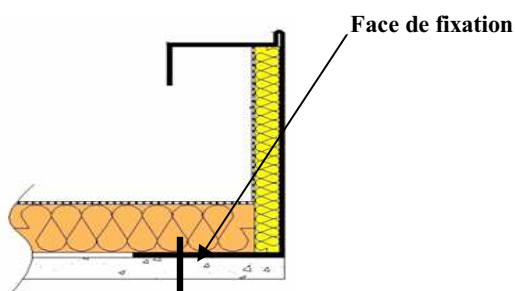
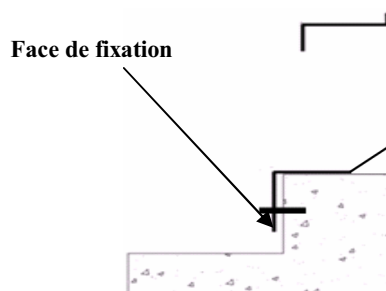


Schéma 2 : Version Rehaussée



Tous autres endroits pour la fixation, risque de provoquer des fuites d'eau

MONTAGE ET RACCORDEMENT:

L'appareil est livré pré monté en usine.

Pour le raccordement du DENFC au dispositif de déclenchement, se reporter aux textes et normes en vigueur. Le fusible thermique utilisé est un déclencheur thermique à alliage eutectique. Il permet l'ouverture automatique du dispositif d'évacuation en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture. La température de déclenchement, pouvant aller de 63° à 189°.

MISE EN SERVICE:

Une fois l'appareil monté et le câble raccorder, démonter la patte de sécurité qui maintient l'ouvrant pendant le transport.

Pour la mise en service, effectuer un ou des essai(s) permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

MAINTENANCE et VERIFICATIONS PERIODIQUES:

Tous nos appareils ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou une fonction du DENFC.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur et les prescriptions SKYDOME® suivantes :

Procéder au minimum 2 fois par an à l'ouverture/fermeture en position de sécurité du DENFC.

Vérifier plus particulièrement l'état des articulations, charnières ainsi que la tige des vérins oléopneumatique. Il est important de maintenir ces éléments lubrifiés (Graisse, huile), sauf la tige des vérins.

Contrôler le serrage des éléments vissés.

Lorsque la tige d'un vérin oléopneumatique est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuites, le remplacer.

Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints. Ne pas peindre la tige du vérin.

Les opérations de vérifications du DENFC sont au minimum de 1 fois par an.

RECHANGE:

Tous les composants du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.