

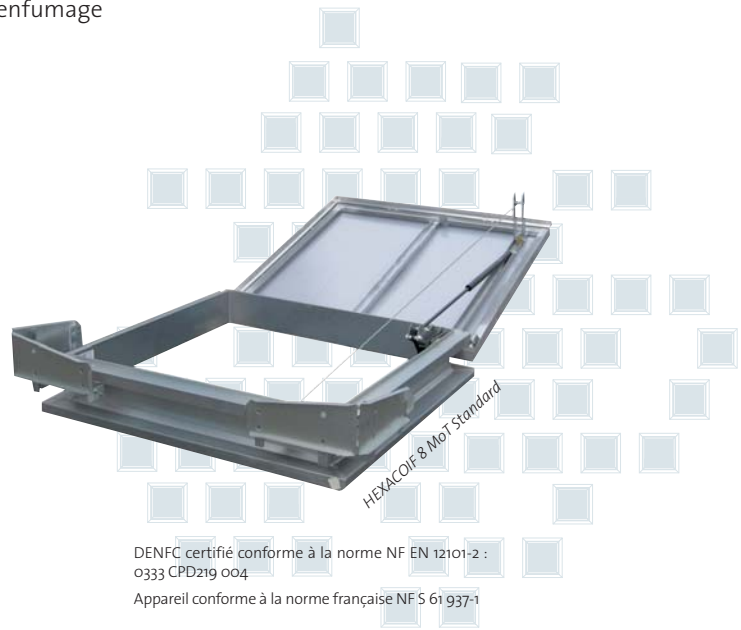


● DENFC pour mise en conformité et rénovation | Éclairage zénithal et désenfumage

HEXACOIF8MoT



DENFC Mono ouvrant Treuil destiné à la mise en conformité, la rénovation et la pose sur costière béton conçu pour le désenfumage de tous types de bâtiments. Ne nécessitant aucun **apport d'énergie supplémentaire** pour son fonctionnement, cet appareil est **idéal pour tous types de locaux de petites dimensions.**



DENFC certifié conforme à la norme NF EN 12101-2 : 0333 CPD219 004
Appareil conforme à la norme française NF S 61 937-1

HEXACOIF8MoT Performances | Tableau des caractéristiques

certificat de conformité CE à la norme NF EN 12 101-2 - téléchargement sur www.hexadome.com

Références	Dimensions		SGO (Av) en m ²	SLu en m ² H 150 mm	Performances			Caractéristiques			
	TH ⁽¹⁾ l x L en cm	TB ⁽¹⁾ l x L en cm			Surface Utile (Aa) en m ²			Surcharge neige			
					E (Eco)	S (Standard)	+ (Plus) H300	PCA ⁽²⁾		CAI/DD ⁽²⁾	
					H = 150 mm		H = 300 mm	SL250 ⁽³⁾	SL500 ⁽³⁾	SL250 ⁽³⁾	SL500 ⁽³⁾
C 100 droit	100 x 100	100 x 100	1,00	1,00	0,42	0,66	0,74	●	●	●	●
C 120 droit	120 x 120	120 x 120	1,44	1,44	0,60	0,94	1,07	●	●	●	
C 130 droit	130 x 130	130 x 130	1,69	1,69	0,69	1,10	1,25	●		●	
C 140 droit	140 x 140	140 x 140	1,96	1,96	0,80	1,27	1,45	●			
100 x 140 droit	100 x 140	100 x 140	1,40	1,40	0,59	0,92	1,04	●		●	
100 x 150 droit	100 x 150	100 x 150	1,50	1,50	0,63	0,98	1,11	●		●	
100 x 200 droit	100 x 200	100 x 200	2,00	2,00	0,84	1,30	1,48	●		●	
120 x 160 droit	120 x 160	120 x 160	1,92	1,92	0,79	1,25	1,42	●			
120 x 180 droit	120 x 180	120 x 180	2,16	2,16	0,89	1,40	1,60	●			
120 x 200 droit	120 x 200	120 x 200	2,40	2,40	0,98	1,56	1,78	●			

(1) TH = Trémie Haute (Trémie de référence) et TB = Trémie Basse (Trémie de chevêtre et SGO (Av)) - (2) PCA = Polycarbonate Alvéolaire 10 ou 16 mm, CAI = Capot Aluminium Isolé et DD = Double Dôme - (3) SL 250 (0-400 m d'altitude) - SL 500 (400 à 800 m d'altitude et plus, sous condition d'un équipement pare-neige sur la toiture)
● Disponible

Performances CE

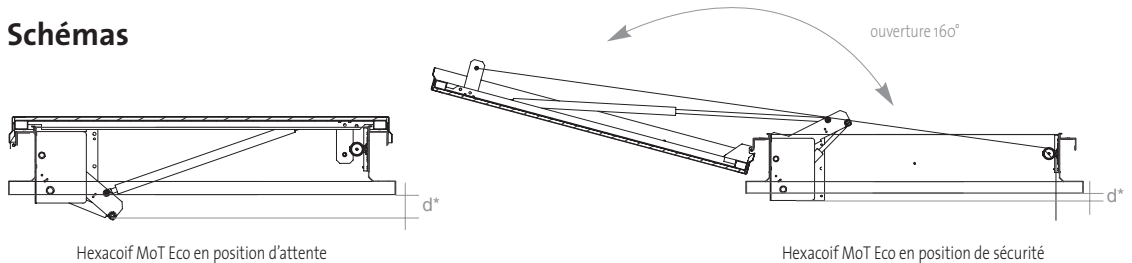
- Fonctionnement : type B ouverture + fermeture
- Cycles : **Re 1.000 (incendie)**
- Surcharge neige : SL 250 ou SL 500 (suivant modèle)
- Basse température : T (- 0°)
- Tenue statique au vent : WL 1.500 Pa
- Élévation température : B 300 °C

Les valeurs en gras indiquent les valeurs au-dessus des exigences françaises.



Descriptif | Technique

Schémas



Composants

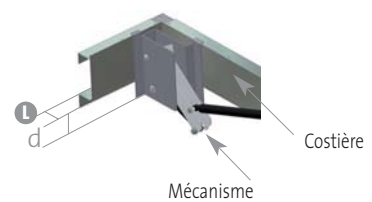
- Une costière métallique en tôle galvanisée hauteur 150 mm qui permet une adaptation sur tout type de costière existante (béton, acier...) sans intervention sur celle-ci.
- Ces produits permettent également de transformer la fonction d'origine d'un appareil installé en toiture en conservant la costière d'origine.
- Coefficient de déperdition thermique (version costière coiffante isolée) : $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$.
- Un cadre parclose en aluminium qui protège la périphérie du remplissage.
- Un fusible thermique taré à 93° en standard, monté en usine.
- Un cadre ouvrant (simple vantail) commandé en Ouverture/Fermeture par un treuil à déclenchement manuel (DCM) ou pneumatique ou électrique (DAC) vendu séparément. La force d'ouverture est donnée par deux vérins oléopneumatiques intégrés à l'ensemble et maintenus sous pression en position fermée.
- La fermeture du cadre ouvrant s'effectue depuis le sol par action sur la manivelle du DCM ou du DAC et par rotation de celle-ci par enroulement du câble.

Utilisation (appareils Eco et Standard, H = 150 mm)

TOUTES LARGEURS TRÉMIE
d > 100 mm



*d = dépassement du mécanisme

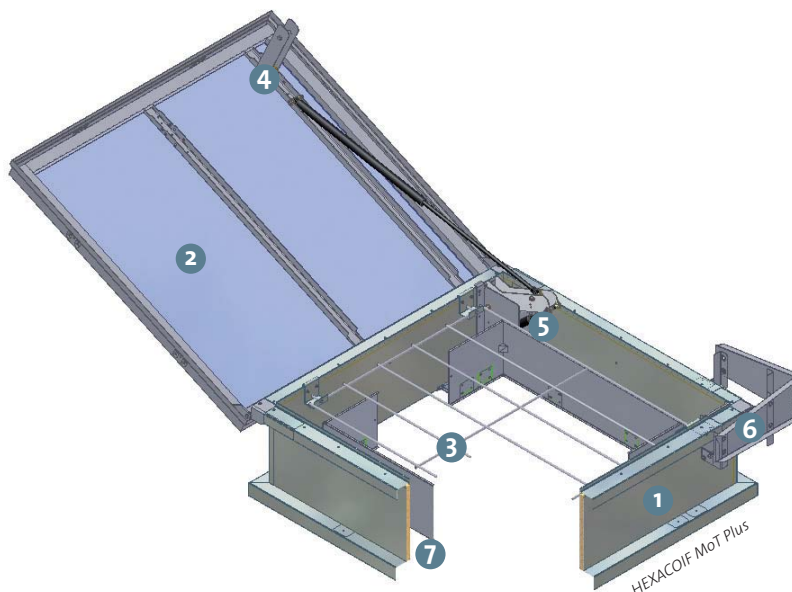
Prévoir un plat de costière coiffante ① d'une longueur au moins égale à la largeur de la costière existante pour éviter toute gêne avec la traverse lors de la pose de l'appareil.




Coefficients aérauliques

HEXADOME vous propose une gamme complète de Performances garantie sortie usine, aucune modification ne pourra être apportée sur le chantier.

-  Coefficient aéraulique économique pour les DENFC sans dispositif aéraulique.
> Idéal pour les bâtiments industriels.
-  Coefficient aéraulique standard pour les DENFC avec spoilers (à monter sur le chantier suivant la notice de pose).
-  Coefficient aéraulique supérieur pour les DENFC (costière coiffante hauteur 300 mm uniquement) avec spoilers (à monter sur le chantier suivant la notice de pose) et gaine (montée en usine).
> Idéal pour les ERP et les bâtiments classés.



- 1 Costière coiffante
- 2 Remplissage
- 3 Barreadage (en option)
- 4 Fusible thermique
- 5 Contacteurs électriques (en option)
- 6 Spoilers
- 7 Gaines
( uniquement)

Adaptation | Supports

Types de costières 1 (en option)

La gamme de costière coiffante existe avec un plat de costière (L) de différentes dimensions.

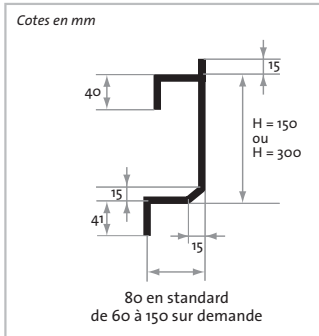
> Dimensions standards : Hexacoif 8 : plat de costière L = 80 mm

> Dimensions spéciales : Hexacoif SP : 60 mm < plat de costière L < 150 mm

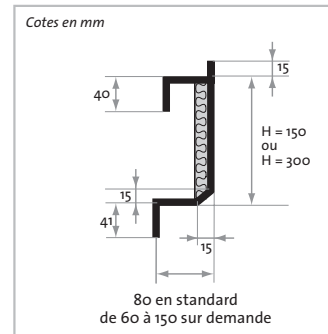
• Sur votre demande, une isolation de la costière coiffante peut être réalisée en usine.

> Coefficient de déperdition thermique : $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$

Costière coiffante



Costière coiffante avec isolant



HEXACOIF8MoT



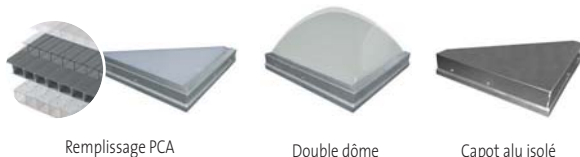
Adaptation | Options

Remplissage 2

- Polycarbonate alvéolaire (PCA) : existe en PCA 10 mm (2 parois), PCA 10 mm (> 2 parois*), PCA 16 mm (3 parois) et PCA 16 mm (> 3 parois*).
- Doubles dômes thermoformés PMMA.
- Capot alu isolé de 30 mm (CAI) MO.

* Selon vos besoins, nous consulter.

Pour plus de détails, voir page 231.



Barreaudage 3

- Le barreaudage, en profil rond diamètre 8 mm, entraxe 150 mm, répond aux recommandations en matière de protection du personnel évoluant sur les toits. Il a passé avec succès les essais aux chocs 1200 Joules (selon les préconisations de la CRAM).

Laquage

- Laquage de la costière : Un laquage est possible dans les couleurs RAL 9010 et 9002. Pour d'autres coloris, nous consulter.
- Laquage du barreaudage : Un laquage est possible dans les couleurs RAL 9010 et 9002. Pour d'autres coloris, nous consulter.



Adaptation | Accessoires

Fusible thermique 4

Le déclenchement est imposé par la norme NF EN 12101-2, sauf dispositions particulières (nous consulter). Taré à 93° en standard, 140° en option (permet de couvrir toutes les exigences réglementaires).
(voir page 235)

Contacteurs électriques 5

Deux contacteurs électriques de position de sécurité montés en usine :

- 1 position d'attente (fermé),
- 1 position de sécurité (ouvert).

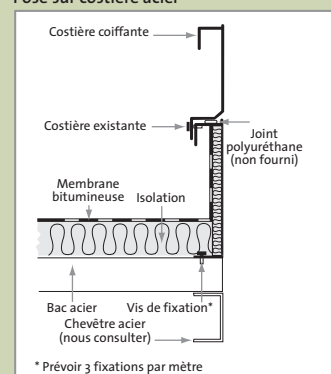
(voir page 235)

Application

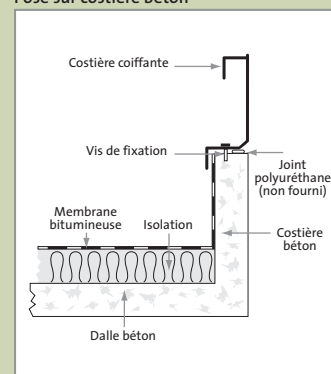
Mise en œuvre

- HEXACOIF MoT est destiné à la rénovation sur tous types de costières existantes (acier, bois, béton...).
- HEXACOIF MoT doit être fixé et étanché selon les prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur. HEXACOIF MoT peut être installé sur une pente maximale autorisée de 22°, soit 40 %.
- L'axe d'articulation d'HEXACOIF MoT doit être en bas de la pente (si pente > 10 %).

Pose sur costière acier



Pose sur costière béton



Application

Maintenance

- La NF S 61-933 impose une vérification et un entretien des DENFC une fois par an par un installateur agréé.