

Document également disponible
pour toute notre gamme

Fiche descriptive Type DENFC
HEXasteel MOP THERM costière droite h350

Descriptif type :

Le DENFC prescrit sera un **DENFC Mono Ouvrant à ouverture fermeture par énergie pneumatique** certifié conforme aux exigences réglementaires Marquage CE, avec des exigences fabricant supplémentaires, et Marquage NF DENFC, attestant de la conformité à la NF S 67 937-1.

Il devra être :

- De type B (Ouverture + Fermeture).
- Avoir été **testé à 1000 cycles** en configuration désenfumage, et **10 000 en aération**.
- Avoir été testé pour la Surcharge Neige : SL 250 PA ou SL 550 Pa suivant la localisation du bâtiment.
- Avoir été testé à l'exigence basse température suivante : T (-15°).
- Avoir été testé à la Tenue Statique au Vent : WL 1500 Pa.
- Avoir été testé à l'élévation Température : B 300 °C

Le fabricant devra fournir à la demande de la Maîtrise d'ouvrage :

- Le certificat de conformité.
- la déclaration de conformité avec le détail des spécifications des appareils attestant des résultats.
- Le classement feu du remplissage.

Le DENFC devra être conçu avec un haut de costière linéaire sans encoche, et une hauteur de costière de 350 mm, qui accepte un complexe isolant – étanchéité de 200mm, en respect du § 6.5.2, de la norme NF P 84-206 – DTU 43.3.

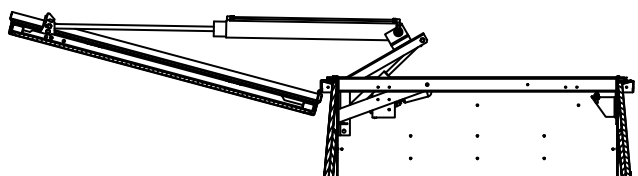
La costière sera droite pour limiter la surface du DENFC sur la toiture et garantir une Surface Géométrique égale à la Surface Lumière.

Par ses caractéristiques techniques, il répondra à des exigences thermiques et lumineuses et sera de type « **HEXasteel MOP THERM** », de marque **HEXADOME**.

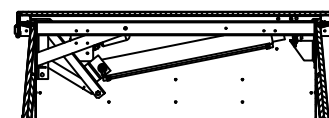
Le DENFC devra répondre, selon ses dimensions, aux exigences thermiques détaillées dans le paragraphe ci-après « tableaux des performances ».

Le fabricant devra fournir pour justifier le U_w de l'appareil, à la demande du Maître d'ouvrage, la note de calcul selon les règles TH-U de la RT et la valeur du UF sera calculée par calcul numérique conformément à la norme EN10 077-2 en utilisant comme diviseur la surface développée de la costière.

Coupes produit :



En position de sécurité



En position d'attente

Tableau des performances :

Calcul du U_w des produits Hexadome

Type de produit concerné **HEXASteel MOP Costiere droite finition Therm**
Hauteur de la costière 350 mm
Remplissage PCA16 7 parois

Dimensions (Trémie haute)	U_g (W/m ² K)	U_f (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	A_w (m ²)
C100	2,00	1,96	1,97	2,87
C120	2,00	1,96	1,97	3,68
C140	2,00	1,96	1,98	4,58
C150	2,00	1,96	1,98	5,05
C160	2,00	1,96	1,98	5,55
100x140	2,00	1,96	1,97	3,64
100x150	2,00	1,96	1,97	3,84
100x200	2,00	1,96	1,98	4,80

Note

la valeur U_f est déterminée par calcul numérique conformément à la norme EN10 077-2 en utilisant comme diviseur la surface développée de la costière

la valeur U_w est calculée selon la norme EN1873 (ou TH-U de la RT)