

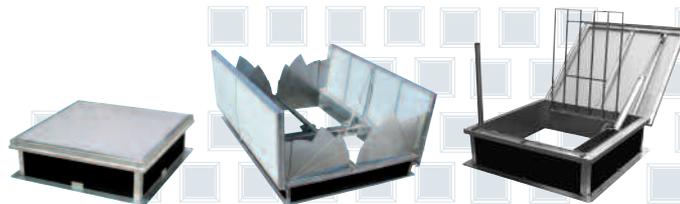


• DENFC pour toitures étanchées | Isolation thermique

HEXASTEEL THERM

Nouvelle gamme de lanterneaux et DENFC qui respecte l'isolation thermique des bâtiments (industriels, entrepôts, ERP, ...).

Moins 30% de déperdition thermique par appareil
 $U_w = 2W/m^2K^*$



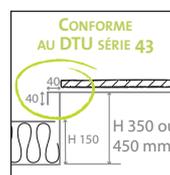
DISPONIBLE SUR TOUTE LA GAMME HEXASTEEL

Performances | Caractéristiques

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

Les performances aérauliques de notre gamme HEXASTEEL restent inchangées lorsqu'elles sont proposées en THERM.

- Le respect des DTU série 43 en tout point des relevés de la costière pour les bâtiments dont la toiture comprend un complexe isolant - étanchéité d'une épaisseur de 200 mm.
- Une transmission lumineuse conservée grâce à un polycarbonate alvéolaire (PCA) 16 mm 7 parois opale ou translucide.
- Diminue les pertes de chaleur en hiver et favorise le confort à l'intérieur du bâtiment l'été.
- Des économies d'énergie en optimisant l'isolation totale de la toiture du bâtiment.
- La maîtrise des débits d'air entre la costière et la partie supérieure du lanterneau ou DENFC.



**seul U_w a une valeur réelle car il exprime la valeur globale de l'appareil complet, U_g représente le remplissage uniquement et U_f le cadre. Tout autre valeur "U" n'ayant pas de réelle signification thermique. Valeur moyenne variant suivant les dimensions et la fonction de l'appareil.*

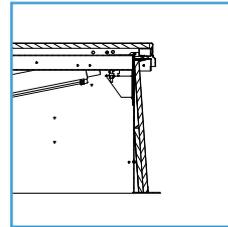
Descriptif | Technique

Schémas

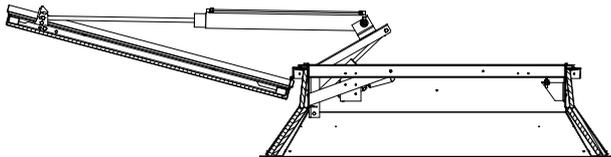
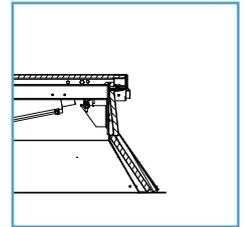


Hexasteel Fix THERM

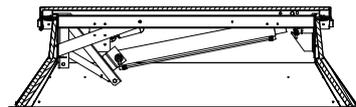
Droit
H 350 ou H 450 mm



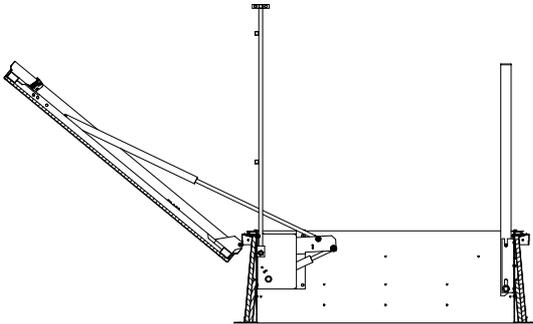
Biais
H 350 mm uniquement



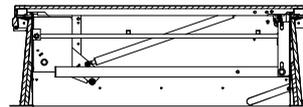
Hexasteel MOP THERM Biass (position de sécurité)



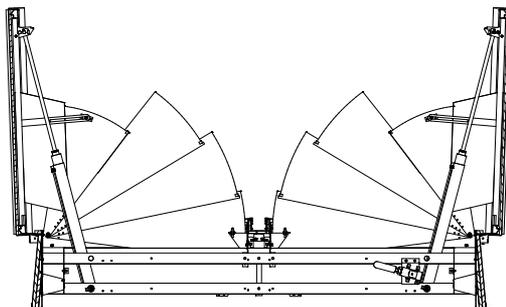
Hexasteel MOP THERM Biass (position d'attente)



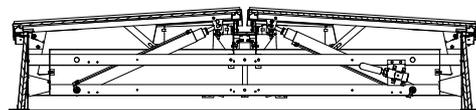
Hexasteel Accès MOT THERM Droit (position de sécurité)



Hexasteel Accès MOT THERM Droit (position d'attente)



Hexasteel DOP Eventail THERM Droit (position de sécurité)



Hexasteel DOP Eventail THERM Droit (position d'attente)

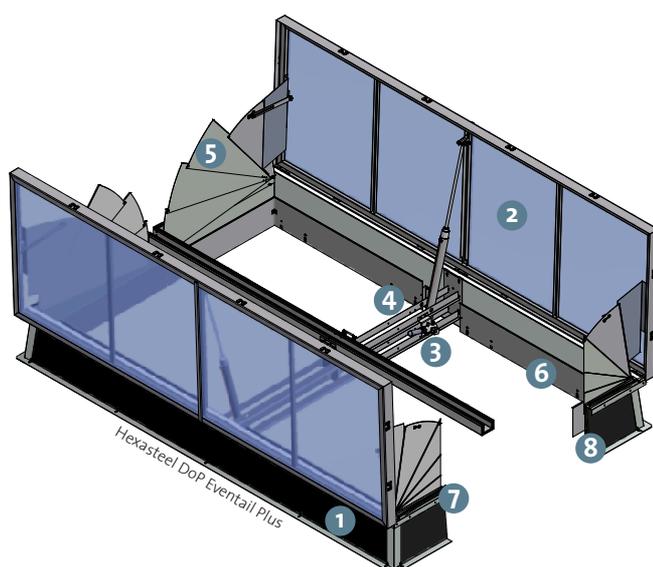
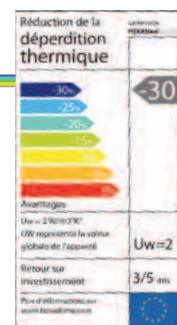
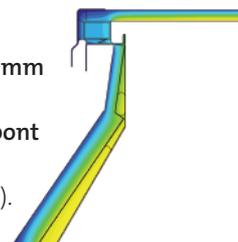


Composants

Les propriétés et performances (SGO, SLU, SUE) des appareils de la gamme HEXASTEEL restent inchangées lorsqu'ils sont livrés en finition THERM (voir notre catalogue).

Caractéristiques techniques :

- une **costière droite ou biaise** surfacée de **bitume hauteur 350 mm (biais et droit) ou 450 mm (droit uniquement)**
- une **double isolation avec lames d'air** créant une **rupture de pont thermique** sur la totalité de la périphérie de l'appareil.
- une **étanchéité à l'air** sur le cadre de l'appareil (fixe ou ouvrant).
- un **remplissage PCA 16 mm** opale ou transparent.

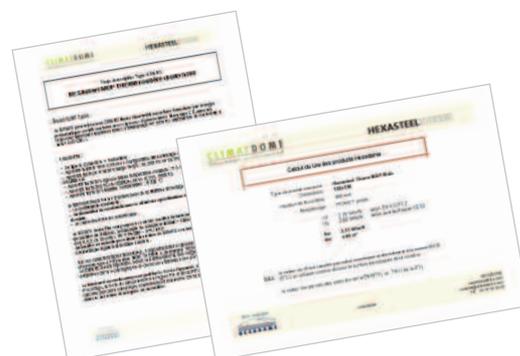


- 1 Costière
- 2 Remplissage PCA 16 mm 7 parois
- 3 Thermodéclencheur
- 4 Contacteurs électriques (en option)
- 5 Éventails
- 6 Gains (+ plus uniquement)
- 7 Joint d'étanchéité à l'air
- 8 Double isolation avec lame d'air

Descriptif | Performances thermiques

La valeur U_w est calculée selon les règles TH-U de la RT
 $U_w = 2$ est la valeur moyenne constatée, elle varie suivant les dimensions et la fonction de l'appareil.

Une note de calcul avec la valeur U_w précise des appareils vous sera envoyée sur demande par nos équipes.



HEXASTEEL THERM



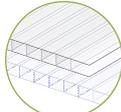
Adaptation | Options

Remplissage 2

- Polycarbonate alvéolaire (PCA) : uniquement en PCA 16 mm 7 parois (opale ou translucide)

Transmission lumineuse :

- PCA opale : 54%
- PCA transparent 59%



Remplissage PCA

Barreaudage

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

- Le barreaudage ouvrant (pour Hexasteel PASS et Hexasteel Acces), en tubes carré 15 x 15 mm, espacement 120 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.



RAL 9010
Blanc pur



RAL 9002
Gris pierre

Adaptation | Accessoires

Les accessoires en finition HEXASTEEL THERM sont les mêmes que pour la gamme HEXASTEEL.

Pour plus de détails, reportez vous au catalogue (pages 231 à 235)

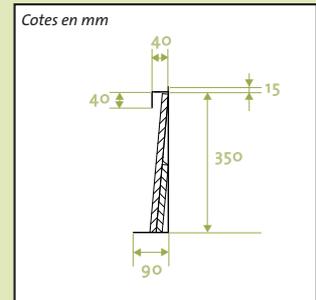
	Barre accroche échelle	Crosse accès toiture	Thermodéclencheur	Contacteurs électriques	Aération	Fusible thermique
HEXASTEEL FIX						
HEXASTEEL AIR						
HEXASTEEL PASS	•	•				
HEXASTEEL DOP Eventail			•	•	•	
HEXASTEEL DOP			•	•	•	
HEXASTEEL MOP			•	•	•	
HEXASTEEL MOT				•		•
HEXASTEEL ACCES MOT	•	•		•		•
HEXASTEEL ACCES MOP	•	•	•			
HEXASTEEL ACCES MOE	•	•				

Application

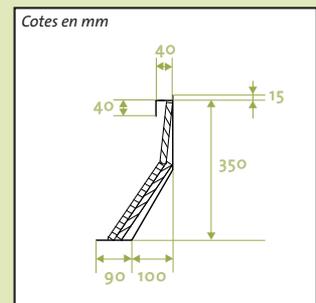
Mise en œuvre

- HEXASTEEL THERM est destiné aux toitures étanchées (bitumineuse ou PVC) sur charpente métallique, bois ou sur dalle béton.
- HEXASTEEL THERM doit être fixé et étanché selon les prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur. Il peut être installé sur une pente maximale autorisée de 22°, soit 40 %.
- Pour la position des charnières, nous consulter.

Costière droite H 350



Costière biaisée H 350



Costière droite H 450

