

Tetrasteel Therm

Isolation thermique

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

Moins 30 % de déperdition thermique par appareil : $U_w = 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$

Les performances aérauliques de notre gamme TETRASTEEL 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.

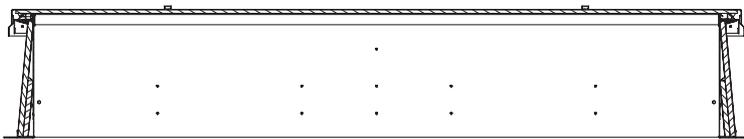
* Seul U_w a une valeur réelle car il exprime la valeur globale de l'appareil complet, U_g représente le remplissage uniquement et U_f le cadre. Tout autre valeur "U" n'ayant pas de réelle signification thermique. Valeur moyenne variant suivant les dimensions et la fonction de l'appareil. La valeur U_w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



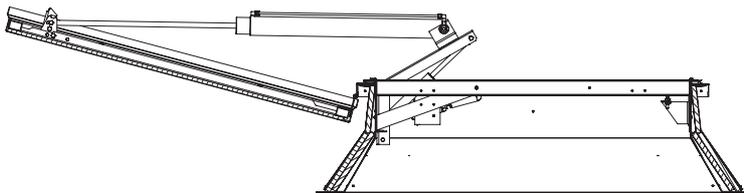
Tetrasteel Therm

Isolation thermique

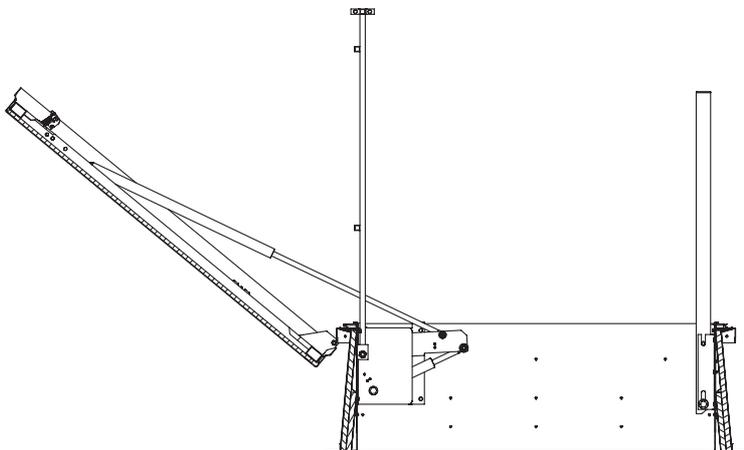
Les costières



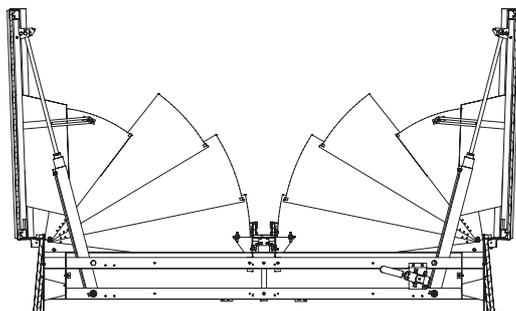
Tetrasteel Fix Therm



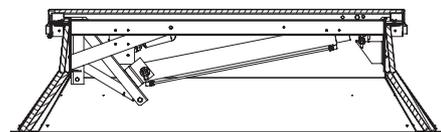
Tetrasteel MoP Therm biais (position de sécurité)



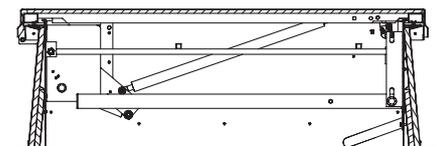
Tetrasteel Acces MoT Therm droit (position de sécurité)



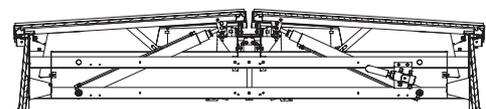
Tetrasteel DoP Éventail Therm droit (position de sécurité)



Tetrasteel MoP Therm biais (position d'attente)



Tetrasteel Acces MoT Therm droit (position d'attente)



Tetrasteel DoP Éventail Therm droit (position d'attente)

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

- Une costière droite ou biaisée 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.