



DENFC certifié conforme à la norme NF EN 12101-2

# Tetrasteel MoT

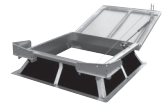
Gamme Désenfumage

DENFC Mono ouvrant Treuil destiné aux toitures étanchées 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.

Références	Dimensions			Performances			Caractéristiques				
	TH <sup>(1)</sup> l x L en cm	TB <sup>(1)</sup> l x L en cm	SGO (Av) en m <sup>2</sup>	SLU	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>			Surcharge neige			
					E (Eco)	S (Standard)	+ (Plus)	PCA <sup>(2)</sup>		CAI/DD <sup>(2)</sup>	
								SL 250 <sup>(3)</sup>	SL 550 <sup>(3)</sup>	SL 250 <sup>(3)</sup>	SL 550 <sup>(3)</sup>
C 100 droit	100 x 100	100 x 100	1,00	1,00	0,55	0,69	0,74	•	•	•	•
C 120 droit	120 x 120	120 x 120	1,44	1,44	0,76	0,96	1,07	•	•	•	
C 140 droit	140 x 140	140 x 140	1,96	1,96	1,00	1,28	1,45	•			
100 x 140 droit	100 x 140	100 x 140	1,40	1,40	0,74	0,93	1,04	•		•	
100 x 150 droit	100 x 150	100 x 150	1,50	1,50	0,78	0,99	1,11	•		•	
100 x 200 droit	100 x 200	100 x 200	2,00	2,00	0,98	1,30	1,48	•		•	
C 100 biais	100 x 100	120 x 120	1,44	1,00	0,72	0,79		•	•	•	•
C 120 biais	120 x 120	140 x 140	1,96	1,44	0,98	1,13		•	•	•	
C 130 biais	130 x 130	150 x 150	2,25	1,69	1,13	1,32		•		•	
C 140 biais	140 x 140	160 x 160	2,56	1,96	1,28	1,53		•			
100 x 140 biais	100 x 140	120 x 160	1,92	1,40	0,96	1,14		•		•	
100 x 150 biais	100 x 150	120 x 170	2,04	1,50	1,02	1,22		•		•	
100 x 200 biais	100 x 200	120 x 220	2,64	2,00	1,24	1,64		•		•	
120 x 160 biais	120 x 160	140 x 180	2,52	1,96	1,23	1,56		•			
120 x 180 biais	120 x 180	140 x 200	2,80	2,16	1,34	1,74		•			
120 x 200 biais	120 x 200	140 x 220	3,08	2,40	1,42	1,91		•			

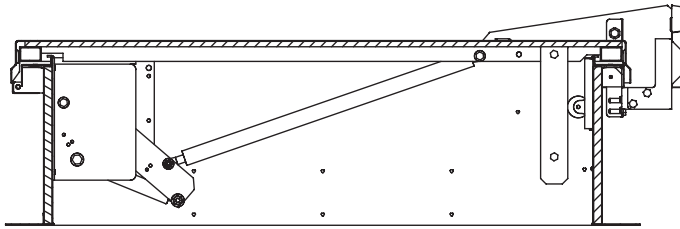
(1) TH = Trémie Haute (Trémie de référence) et TB = Trémie Basse (Trémie de chevêtre et SGO (Av)) - (2) PCA = Polycarbonate Alvéolaire 10 ou 16 mm, CAI = Capot Aluminium Isolé et DD = Double Dôme - (3) SL 250 (0-400 m d'altitude) - SL 550 (400 à 800 m d'altitude et plus) - • Disponible



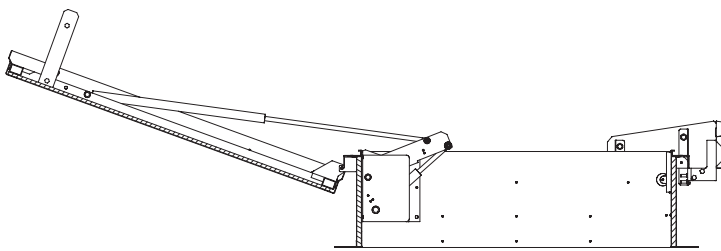
# Tetrasteel MoT

Gamme Désenfumage

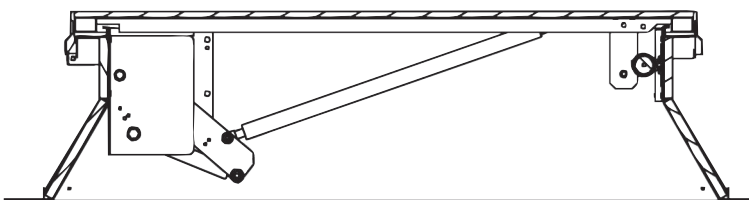
## Les costières



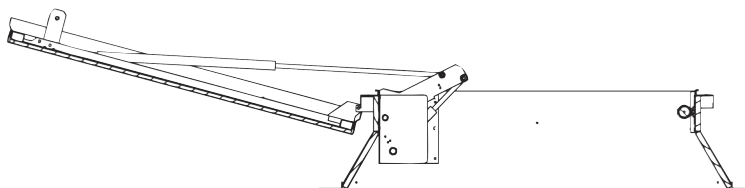
Tetrasteel MoT droit Eco en position d'attente



Tetrasteel MoT droit Eco en position de sécurité - Ouverture 160°



Tetrasteel MoT biais Eco en position d'attente



Tetrasteel MoT biais Eco en position de sécurité - Ouverture 160°

- Une costière métallique hauteur 300 mm sur laquelle est fixée une isolation thermique surfacée de bitume afin de recevoir directement le revêtement d'étanchéité bitumineux.
- Coefficient de déperdition thermique de la costière :  $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
- 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 un ou 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.

### REPLISSAGE :

- Polycarbonate alvéolaire :
  - PCA 10 mm 4 parois
  - PCA 16 mm 7 parois (en option).
- Doubles dômes thermoformés PMMA.
- Capot alu isolé de 30 mm (CAI) MO.

\* Selon vos besoins, nous consulter.

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau page précédente
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B Ouverture + Fermeture
Fiabilité	Re 1.000 (incendie) + <b>Re 10.000 (aération)</b>
Ouverture sous charge	SL 250 ou SL 550 (suivant pression de fonctionnement)
Température ambiante basse	<b>T (-10°)</b>
Charge éolienne	WL 1.500 Pa
Résistance à la chaleur	B 300 °C

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