

DENFC certifié conforme à la norme NF EN 12101-2

# Tetrasteel MoP

Gamme Désenfumage

DENFC Mono ouvrant Pneumatique destiné aux toitures étanchées conçu pour le désenfumage de tous types de bâtiments.

Disponible en costière biaisée pour une meilleure SGO, cet appareil est idéal pour les bâtiments industriels.

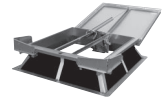
Dimensions

Performances

Caractéristiques

Références	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>			Pression de fonctionnement (bar) <sup>(4)</sup>				Volume total des vérins en litre (L)
								PCA <sup>(2)</sup>		CAI/DD <sup>(2)</sup>		
					E (Eco)	S (Standard)	+ (Plus)	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	0,50	0,69	0,74	10	16	10	12	0,71 / 1,11
C 120 droit	120 x 120	120 x 120	1,44	1,44	0,72	0,96	1,07	9	17	10	12	1,11 / 1,76
C 140 droit	140 x 140	140 x 140	1,96	1,96	0,98	1,28	1,45	10	14	10	16	2,55
C 150 droit	150 x 150	150 x 150	2,25	2,25	1,13	1,49	1,66	10	16	10	18	2,55
C 160 droit	160 x 160	160 x 160	2,56	2,56	1,28	1,69	1,86	10	19	12	21	2,69
100 x 140 droit	100 x 140	100 x 140	1,40	1,40	0,70	0,93	1,04	12	15	10	13	1,11 / 1,76
100 x 150 droit	100 x 150	100 x 150	1,50	1,50	0,75	0,99	1,11	13	16	10	13	1,11 / 1,76
100 x 200 droit	100 x 200	100 x 200	2,00	2,00	1,00	1,30	1,48	10	12	10	13	1,76
C 100 biais	100 x 100	120 x 120	1,44	1,00	0,72	0,79		10	16	10	12	0,71 / 1,11
C 120 biais	120 x 120	140 x 140	1,96	1,44	0,98	1,13		9	17	10	12	1,11 / 1,76
C 130 biais	130 x 130	150 x 150	2,25	1,69	1,13	1,32		10	12	11	13	1,76
C 140 biais	140 x 140	160 x 160	2,56	1,96	1,28	1,53		10	14	10	16	2,55
C 150 biais	150 x 150	170 x 170	2,89	2,25	1,42	1,76		10	16	10	18	2,55
C 160 biais	160 x 160	180 x 180	3,24	2,56	1,56	2,02		10	19	12	21	2,69
C 180 biais	180 x 180	200 x 200	4,00	3,24	1,76	2,56		14	26			2,69
C 200 biais	200 x 200	220 x 220	4,84	4,00	1,98	3,15		11	21			4,34
100 x 140 biais	100 x 140	120 x 160	1,92	1,40	0,96	1,14		12	15	10	13	1,11 / 1,76
100 x 150 biais	100 x 150	120 x 170	2,04	1,50	1,02	1,22		13	16	10	13	1,11 / 1,76
100 x 200 biais	100 x 200	120 x 220	2,64	2,00	1,32	1,64		10	12	10	13	1,76
120 x 160 biais	120 x 160	140 x 180	2,52	1,96	1,26	1,56		10	15	12	17	1,76
120 x 180 biais	120 x 180	140 x 200	2,80	2,16	1,40	1,74		10	15	10	10	1,74 / 2,84
120 x 200 biais	120 x 200	140 x 220	3,08	2,40	1,51	1,91		10	15	10	11	1,76 / 2,84
140 x 200 biais	140 x 200	160 x 220	3,52	2,80	1,62	2,22		11	20	10	14	2,55 / 4,11
160 x 200 biais	160 x 200	180 x 220	3,96	3,20	1,74	2,53		12	23			2,69

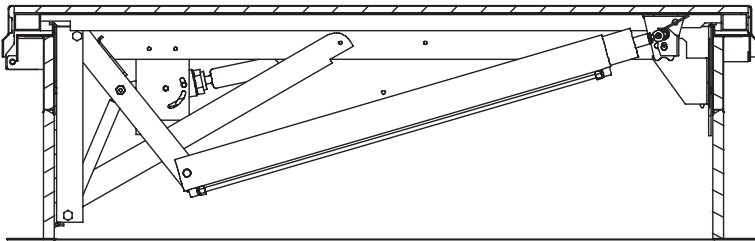
(1) TH = Trémie Haute (Trémie de référence) et TB = Trémie Basse (Trémie de chevêtre et SGO (Av)) - (2) PCA = Polycarbonate Alvéolaire 10 ou 16 mm, CAI = Capot Aluminium Isolé et DD = Double Dôme - (3) SL 250 (0-400 m d'altitude) - SL 550 (400 à 800 m d'altitude et plus) - (4) Pression minimale CO2 de fermeture = 8 bar



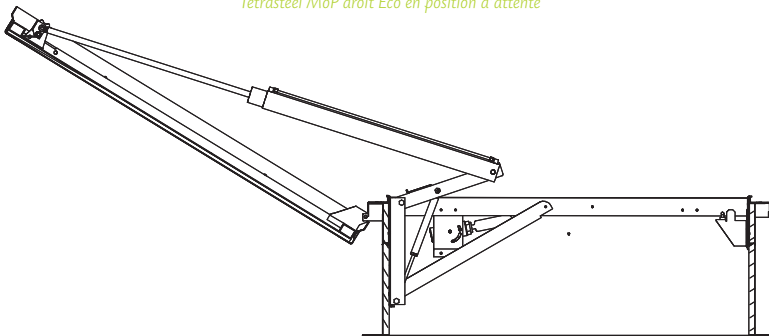
# Tetrasteel MoP

Gamme Désenfumage

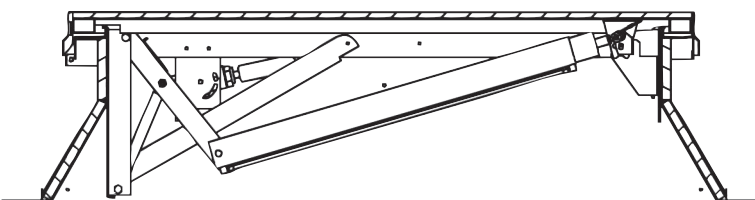
## Les costières



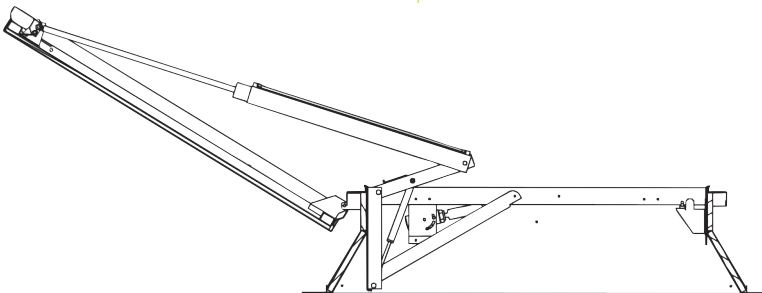
Tetrasteel MoP droit Eco en position d'attente



Tetrasteel MoP droit Eco en position de sécurité



Tetrasteel MoP biais Eco en position d'attente



Tetrasteel MoP biais Eco en position de sécurité - Ouverture 165°

- 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 :  $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
- Un cadre parclose en aluminium qui protègent la périphérie du remplissage.
- Un thermodéclencheur taré à 93 °C en standard, monté en usine, livré avec cartouche (non montée).
- Un cadre ouvrant commandé par une armoire ouverture/fermeture à énergie pneumatique (DCM ou DAC). La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO<sub>2</sub> intégré à l'ensemble.
- La fermeture et l'ouverture s'effectuent depuis le sol en percutant une ou deux cartouches (APS) de CO<sub>2</sub> pour l'ouverture et une cartouche pour la fermeture.

### 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 (-15°)</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.