



DENFC certifié conforme à la norme NF EN 12101-2

# Tetrasteel DoP

Gamme Désenfumage

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

Les 3 finitions aérauliques proposées (Eco, Standard et Plus) permettent à cet appareil de s'adapter au plus près des exigences réglementaires des bâtiments.

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 <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>	PCA/CAI
C 180 droit	180 x 180	180 x 180	3,24	3,24	1,65	2,20	2,43	10	14	10	16	1,14
C 200 droit	200 x 200	200 x 200	4,00	4,00	2,04	2,72	3,00	10	18	10	13	1,31 / 2,04
120 x 240 droit	120 x 240	120 x 240	2,88	2,88	1,47	2,02	2,16	10	19	10	16	0,63 / 0,98
120 x 250 droit	120 x 250	120 x 250	3,00	3,00	1,53	2,07	2,25	10	19	10	16	0,63 / 0,98
120 x 300 droit	120 x 300	120 x 300	3,60	3,60	1,84	2,48	2,70	12	22	10	16	0,63 / 0,98
150 x 250 droit	150 x 250	150 x 250	3,75	3,75	1,91	2,55	2,81	10	15	10	17	0,87
150 x 300 droit	150 x 300	150 x 300	4,50	4,50	2,30	3,06	3,38	10	18	12	20	0,87
160 x 250 droit	160 x 250	160 x 250	4,00	4,00	2,04	2,72	3,00	10	16	12	20	1,02
160 x 300 droit	160 x 300	160 x 300	4,80	4,80	2,45	3,26	3,61	10	19	13	21	1,02
180 x 250 droit	180 x 250	180 x 250	4,50	4,50	2,30	3,06	3,39	10	19	10	17	1,14 / 1,78
180 x 300 droit	180 x 300	180 x 300	5,40	5,40	2,75	3,67	4,09	10	23	10	17	1,14 / 1,78
200 x 250 droit	200 x 250	200 x 250	5,00	5,00	2,55	3,40	3,78	12	22	10	16	1,32 / 2,01
200 x 300 droit	200 x 300	200 x 300	6,00	6,00	3,06	4,08	4,56	14	26	11	19	1,31 / 2,04
230 x 300 droit	230 x 300	230 x 300	6,90	6,90	3,52	4,69	5,24	13	25			2,40

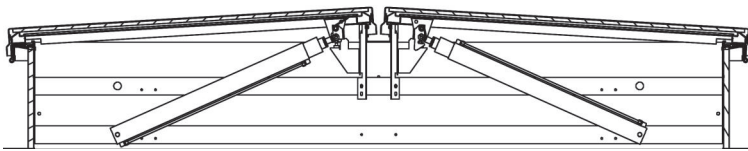
(1) TH = Trémie Haute (Trémie de référence) et TB = Trémie Basse (Trémie de chevêtre et SGO (Av)) - (2) PCA = Polycarbonate Alvéolaire 10 ou 16 mm, CAI = Capot Aluminium Isolé  
 (3) SL 250 (0-400 m d'altitude) - SL 550 (400 à 800 m d'altitude et plus) - (4) Pression minimale CO2 de fermeture = 8 bar



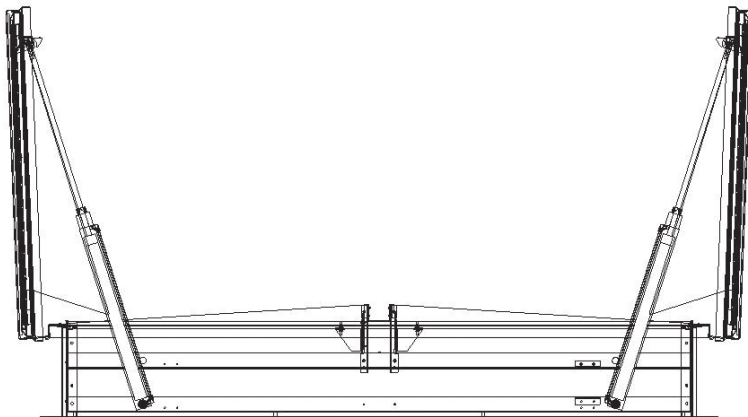
# Tetrasteel DoP

Gamme Désenfumage

Les  
costières



*Tetrasteel DoP Eco en position d'attente*



*Tetrasteel DoP Eco en position de sécurité - Ouverture 90°*

- 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 :  $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
- Deux cadres 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).
- Deux cadres ouvrants commandés par une armoire ouverture/fermeture à énergie pneumatique (DCM ou DAC). La force d'ouverture est donnée par deux vérins pneumatiques Ouverture/Fermeture CO<sub>2</sub> intégrés 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).
- 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.