

# ANDROMÈDE

PORTE COUPE-FEU ET ÉTANCHE



## PRÉSENTATION

Porte 2-en-1



Interchangeabilité avec la gamme de porte « Cassiopée »

Simplifie la sectorisation incendie



## GAMME

- Trappe
- 1 vantail
- 2 vantaux
- 2 vantaux + imposte

## RÉSISTANCE AU FEU ET ÉTANCHÉITÉ AUX FUMÉES

El<sub>1</sub> 60 Sa/S<sub>200</sub>  
El<sub>1</sub> 120 Sa/S<sub>200</sub>

Résistance au feu sous courbe hydrocarbure associé à une pression de 5000 Pa et étanchéité aux fumées

El<sub>2</sub> 120 Sa/S<sub>200</sub>

## ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

5000 Pa

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

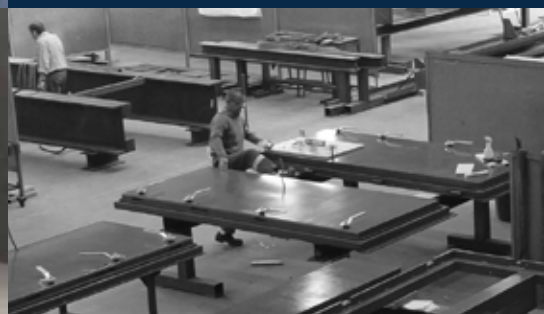
Jusqu'à 6 mCE

## SÉISME

Jusqu'à 9 g

## ENDURANCE

600 000 manœuvres



## DÉFINITION TECHNIQUE

- Porte tôle galvanisée avec finition peinture 1 vantail ou 2 vantaux
- Le vantail assemblé par soudage composé d'acier d'épaisseur 20/10 mm ou 30/10 mm est de type double peau avec renforcement de la structure par Omega
- Le dormant est composé d'une cornière de 120 x 80 x 10 en acier peint, munie de connecteurs
- Le cadre est commun à nos portes étanches (Cassiope) ce qui permet une interchangeabilité des portes
- Ferrage par paumelles (2 à 4 par vantail, suivant dimensions)

## MISE EN ŒUVRE

- Scellement du cadre dormant en 1<sup>ère</sup> phase de bétonnage ou en 2<sup>ème</sup> phase en laissant une réservation en feuillure de 200 x 200 mm en périphérie. Le cadre peut également être chevillé sur voie béton ou soudé sur des platines pré-scellées, suivant l'existant Génie Civil.

## ÉQUIPEMENT

- Verrous à levier manuels (2 à 4 par vantail suivant dimensions)
- Meneau central démontable pour les portes à deux vantaux
- Ferme-porte à compas

## INDUSTRIES & RÉFÉRENCES

- Ce type de porte est destiné aux industries du nucléaire, de la pétrochimie et du bâtiment.
- Des portes de ce type sont installées sur les centrales EPR de FA3, OL3 et Taishan et ITER.



## OPTIONS

- Finition : galvanisation Z600/peinture 3 couches décontaminable
- Coupelle de décompression
- Oculus jusqu'à 12 mCE
- Serrure avec fonction anti-panique/serrure électromécanique pour contrôle d'accès
- Protection anti-souffle (jusqu'à 350 mbar)
- Protection contre l'effraction (CR4 selon EN 1627 - 1630)
- Protection pare-balle (FB4 selon EN 1522/1523)
- Contact de porte ouverte/fermée
- Couplages des verrous

## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

REQUIS	RÉSULTATS	NORMES
Étanchéité à l'air à 5 000 Pa	Côté paumelles = 0,03 m³/h	Protocole interne
	Opposé paumelles = 0,46 m³/h	
Étanchéité à l'air à 20 000 Pa	Côté paumelles = 0,03 m³/h	Protocole interne
	Opposé paumelles = 0,46 m³/h	
Étanchéité à l'eau*	Côté paumelles = 0,00 L/h (jusqu'à 6 mCE)	Protocole interne
	Opposé paumelles = 3,47 L/h	
Étanchéité aux fumées	Sa/S <sub>200</sub>	EN 1634-3 / EN 13501-2
Coupe-feu	El <sub>1</sub> 120 sous courbe de feu normalisée	EN 1634-3 / EN 135012
	El <sub>2</sub> 120 sous courbe de feu hydrocarbure	2GOST -R 53307-2009
Endurance	600 000 manoeuvres	Protocole interne
Dimensionnement	9,2 g pour accélération horizontale	Eurocode 8
	6 g pour accélération verticale	
		Spectres spécifiques

\*Dans le sens non autoclave, la limite est de 1,8 mCE pour toutes les portes

## DIMENSIONS EN PASSAGE LIBRE

		MINI	MAXI
Trappe & 1 vantail	Largeur	600 mm	1400 mm
	Hauteur	1600 mm	2800 mm
2 vantaux	Largeur	600 mm + 600 mm	1500 mm + 1800 mm
	Hauteur	1400 mm	
2 vantaux + Imposte	Largeur	900 mm + 600 mm	1 200 mm + 2 500 mm
	Hauteur	2800 mm + 700 mm	

