

ANDROMÈDE 20

PORTE COUPE-FEU ET ÉTANCHE 20 MCE



PRÉSENTATION

Porte 2-en-1
Sur mesure
Selon les standards post-Fukushima



RÉSISTANCE AU FEU

EI₁ 180
EI₂ 240

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

20 mCE

ANTI-SOUFFLE

2 bars

SÉISME

Jusqu'à 9 g



INDUSTRIES & RÉFÉRENCES

Ce type de porte est destiné au nucléaire, essentiellement pour prévenir les catastrophes naturelles (tsunami).

Des portes de ce type sont installées sur les centrales de Flamanville 3, Olkiluoto 3 et Taishan EPR NPP selon les standards post-Fukushima.

DÉFINITION TECHNIQUE

- Porte à structure acier rigide revêtue de parements tôlés électrozingués avec finition peinture, assemblage par soudage.
- Le dormant est composé d'une cornière de 180 x 180 x 18 mm en acier peint, munie de plaques d'ancrage scellés dans le mur en béton.
- Ferrage par paumelles usinées
- Joint d'étanchéité en silicone
- Certification pression appliquée pour air et/ou eau pour les deux côtés
- Manœuvre par volant
- Système de verrouillage centralisé 6 points

MISE EN ŒUVRE

Scellement du cadre dormant en 1^{ère} phase de bétonnage ou en 2^{ème} phase en laissant une réservation en feuillure de 200 x 200 mm en périphérie. Le cadre peut également être chevillé ou soudé sur des platines, suivant l'existant Génie Civil.

ÉQUIPEMENT

- Protection anti-souffle (jusqu'à 2 bar)
- Ferme-porte

OPTIONS

- Finition : galvanisation Z600 + 3 couches de peinture décontaminable
- Système de contrôle d'accès
- Contacteur de porte ouverte/fermée

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

REQUIS	RÉSULTATS	NORMES
Étanchéité à l'eau à 20 MCE	Opposé paumelles = 84 l/h	Protocole interne
Étanchéité à l'eau à 10 mCE	Opposé paumelles = 0,5 l/h	Protocole interne
Coupe-feu	180 min selon classification EI ₁ 240 min selon classification EI ₂	EN 3501-2
Dimensionnement	9,2 g pour accélération horizontale 6 g pour accélération verticale	Eurocode 8 Spectres spécifiques

DIMENSIONS (mm)

		MINI	MAXI
1 vantaill	Largeur*	700 mm	1300 mm (EI ₁ 180)
	Hauteur*	1600 mm	2150 mm (EI ₁ 180) 2450 mm (EI ₂ 120)

* ouverture libre