



RIDEAUX DE
COMPARTIMENTAGE

T120W – Rideau métallique de compartimentage avec irrigation

E120-EI120

**Procès-verbaux**

Résistance au Feu

E120-EI₂120 PV Efectis EFR-16-003958

DAS

PV Efectis EFR-16-M-001231

Dimensions P.L.(mm)

	Mini	Maxi
Largeur	1200	8000
Hauteur	1400	4000

Descriptif

La rideau est constitué de lames en acier galvanisé simple peau.

Le tablier est stocké sur un tambour d'enroulement en acier tournant sur deux paliers. A une extrémité est fixée une roue dentée assurant la transmission par chaîne au groupe motoréducteur.

Le guidage du tablier est assuré par des coulisses latérales.

Manœuvre par moteur 400V+T+N avec frein électromagnétique et régulateur centrifuge intégré pour descente gravitaire régulée. Boîte à boutons pour commande manuelle.

Barre palpeuse suivant NFS 61937 -1 et -4.

Dispositif d'irrigation

Finition

Tôle galvanisée

Caractéristiques tablierMasse : 13 kg/m²

Epaisseur : 1 mm

Caractéristiques irrigationDébit d'irrigation de 7 L/min/m² à 3,5 bar.

Electrovanne 24 V.

Contact de circulation d'eau.

Fermeture

Fermeture automatique par déclencheur électromagnétique asservi au réseau détection incendie.

Fixation

Sur portique béton.

Recouvrement suivant hauteur et largeur.

Options

- Détection individuelle par DAD
- Détecteurs
- Gyrophares
- Alarme sonore

Préconisation

Prévoir caniveau de récupération d'eau d'irrigation.

Prévoir un réducteur de pression en amont de l'électrovanne si la pression >3,5 bar.

NOTA : Comme toute fermeture résistante au feu et maintenue en position ouverte un instant ou en permanence, elle doit justifier d'un PV DAS NFS 61-937 en complément d'un PV Feu.

- **Prévoir un caniveau de récupération d'eau**
- **Arrivée d'eau à prévoir pour le raccordement à l'irrigation :**

Diamètre d'arrivée d'eau à prévoir : DN30 à DN65 suivant dimensions du rideau.

Pression arrivée d'eau : 3,5 bar.

Pression maximale supportable : 4 bar. Si supérieure prévoir un réducteur de pression en amont de notre électrovanne.

DEBIT D'ARRIVEE D'EAU (L/snd) EN FONCTION DES DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE DU RIDEAU

		Largeur de passage libre(m)							
		1,2	2	3	4	5	6	7	8
Hauteur de passage libre (m)	1,4	0,20	0,336	0,504	0,672	0,84	1,008	1,176	1,344
	2	0,288	0,48	0,72	0,96	1,2	1,44	1,68	1,92
	2,5	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	3	0,432	0,72	1,08	1,44	1,8	2,16	2,52	2,88
	3,5	0,504	0,84	1,26	1,68	2,1	2,52	2,94	3,36
	4	0,576	0,96	1,44	1,92	2,4	2,88	3,36	3,84
	4,5	0,648	1,08	1,62	2,16	2,7	3,24	3,78	4,32

Coefficient Debit (l/m²/s) = 0,12

Diamètre d'arrivée d'eau :

Ses informations sont données à titre indicatives et peuvent différer légèrement des études réelles.

DN30
DN40
DN50
DN65

- **Préconisations pour la maintenance du rideau**

Pour permettre la maintenance optimale du rideau irrigué sur le long terme de nos installations nous préconisons le dispositif suivant :

Ajout d'une vanne, d'une purge (avec vanne) et d'un filtre en amont de notre électrovanne, pour nettoyage du réseau en amont de l'électrovanne.