

FICHE TECHNIQUE

Protection périphérique

Dispositifs anti-crue économiques

RapidDam



- ▶ **Protection** contre les inondations
- ▶ **Batardeau** temporaire de chantier
- ▶ **Déviations** temporaire de cours d'eau
- ▶ **Colmatage** de brèche de digue
- ▶ **Rehausse** de digues

Gamme RapidDam

- Montage rapide (100m en 3.5h avec 2 hommes + 1 pelle hydraulique).
- Remplissage rapide des compartiments par pelle hydraulique.
- Stabilité, résistance aux chocs d'objets flottants, étanchéité de seuil et entre éléments assurées par le poids important et la continuité du matériau de remplissage.
- L'étanchéité peut être renforcée par rajout d'une bâche en polyéthylène sur la face amont du mur constitué.
- Existent en de nombreux formats.
- Stockage peu encombrant.
- Peut être gerbé pour des hauteurs d'eau jusqu'à 3.6m en forme pyramidale.
- 2 systèmes existants : réutilisables ou non réutilisables
- Les systèmes réutilisables incluent des barrettes qui permettent l'ouverture des compartiments.
- Matériel breveté.

Données techniques / matériaux

- Maille 75*75 mm et 37.5*37.5 mm – tolérance ± 3.12 mm
- Treillis en fil d'acier $\varnothing 3.937$ mm- traitement anti-corrosion par galvanisation selon ASTM 856 A (275 g/m²) – résistance à la traction 760 kPa
- Résistance du maillage : 70% de la résistance à la traction du fil d'acier
- Maille 75*75 mm

- **RapidDam MIL**

Idem FL mais présence d'une membrane supplémentaire entre chaque cloison.
De fait ce modèle peut amener de légères infiltrations d'eau au niveau des cloisons.
Cette gamme propose un grand nombre de modèles (tailles)
Existe en version réutilisable et non réutilisable (MIL ou MILR)

- **RapidDam RAID**

Variante du MIL, assemblé et livré dans un conteneur permettant un déploiement très rapide à partir d'un camion.
(200m de compartiments déployés en quelques minutes.)
Existe en version réutilisable et non réutilisable (RAID ou RAIDR)

- **RapidDam RockFace**

Idem FL, un compartiment en face avant est rempli de pierres afin de renforcer l'ensemble et améliorer l'esthétique du batardeau. Le RockFace offre ainsi une double fonction : anti-inondation en amont et esthétique en aval.

RapidDam MIL**Modèles non réutilisables (sans barrettes de jonction)**Données techniques

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Coloris
MIL1 5442	1,37m	1,06m	10,0m	Beige / Vert
MIL2 2424	0,61m	0,61m	1,22m	Beige / Vert
MIL3 3939	1,00m	1,00m	10,0m	Beige / Vert
MIL4 3960	1,00m	1,52m	10,0m	Beige / Vert
MIL5 2424	0,61m	0,61m	3,05m	Beige / Vert
MIL6 6624	1,68m	0,61m	3,05m	Beige / Vert
MIL7 8784	2,21m	2,13m	27,74m	Beige / Vert
MIL8 5448	1,37m	1,22m	10,0m	Beige / Vert
MIL9 3930	1,00m	0,76m	9,14m	Beige / Vert
MIL10 8760	2,21m	1,52m	30,5m	Beige / Vert
MIL11 4812	1,22m	0,30m	1,22m	Beige / Vert
MIL12 8442	2,13m	1,06m	33,0m	Beige / Vert
MIL19 10842	2,74m	1,06m	3,18m	Beige / Vert

Stockage individuel

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
MIL1 5442	0,25m	1,17m	1,37m	149kg
MIL2 2424	0,05m	0,68m	0,61m	10kg
MIL3 3939	0,23m	1,14m	1,00m	113kg
MIL4 3960	0,40m	1,60m	1,00m	155kg
MIL5 2424	0,13m	0,79m	0,61m	22kg
MIL6 6624	0,23m	0,61m	1,68m	66kg
MIL7 8784	0,48m	2,24m	2,21m	936kg
MIL8 5448	0,28m	1,29m	1,37m	153kg
MIL9 3930	0,33m	0,91m	1,00m	101kg
MIL10 8760	0,71m	1,65m	2,24m	1040kg
MIL11 4812	0,08m	0,89m	1,22m	16kg
MIL12 8442	0,64m	2,34m	2,32m	813kg
MIL19 10842	0,10	2,21m	2,74m	198kg

Stockage palette

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
7 x MIL1 5442	2,24m	1,14m	1,40m	1083kg
120 x MIL2 2424	0,89m	1,96m	2,13m	1310kg
8 x MIL3 3939	1,78m	1,14m	1,14m	931kg
8 x MIL4 3960	1,83m	1,10m	2,67m	1350kg
50 x MIL5 2424	0,87m	1,93m	2,24m	1180kg
27 x MIL6 6624	1,25m	1,75m	2,25m	1875kg
1 x MIL7 8784	0,58m	2,20m	2,30m	1011kg
4 x MIL8 5448	1,55m	1,17m	1,37m	644kg
7 x MIL9 3930	1,83m	1,09m	1,00m	729kg
1 x MIL10 8760	0,87m	1,62m	2,30m	1074kg
60 x MIL11 4812	1,93m	1,30m	1,16m	982kg
1 x MIL12 8442	0,80m	2,34m	2,32m	859kg
6 x MIL19 10842	0,80m	2,21m	2,80m	1220kg

RapidDam MILR

Modèles réutilisables (avec barrettes de jonction)

Données techniques

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Coloris
MIL1 5442 R	1,37m	1,06m	10,0m	Beige / Vert
MIL2 2424 R	0,61m	0,61m	1,22m	Beige / Vert
MIL3 3939 R	1,00m	1,00m	10,0m	Beige / Vert
MIL4 3960 R	1,00m	1,52m	10,0m	Beige / Vert
MIL5 2424 R	0,61m	0,61m	3,05m	Beige / Vert
MIL6 6624 R	1,68m	0,61m	3,05m	Beige / Vert
MIL7 8784 R	2,21m	2,13m	27,74m	Beige / Vert
MIL8 5448 R	1,37m	1,22m	10,0m	Beige / Vert
MIL9 3930 R	1,00m	0,76m	9,14m	Beige / Vert
MIL10 8760 R	2,21m	1,52m	30,5m	Beige / Vert
MIL11 4812 R	1,22m	0,30m	1,22m	Beige / Vert
MIL12 8442 R	2,13m	1,06m	33,0m	Beige / Vert

Stockage individuel

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
MIL1 5442 R	0,26m	1,17m	1,37m	156kg
MIL2 2424 R	0,08m	0,68m	0,61m	11kg
MIL3 3939 R	0,21m	1,14m	1,00m	112kg
MIL4 3960 R	0,40m	1,60m	1,00m	178kg
MIL5 2424 R	0,13m	0,79m	0,61m	24kg
MIL6 6624 R	0,23m	0,61m	1,68m	66kg
MIL7 8784 R	0,48m	2,24m	2,21m	968kg
MIL8 5448 R	0,28m	1,29m	1,37m	160kg
MIL9 3930 R	0,33m	0,91m	1,00m	108kg
MIL10 8760 R	0,71m	1,65m	2,24m	1040kg
MIL11 4812 R	0,08m	0,89m	1,22m	16kg
MIL12 8442 R	0,64m	2,34m	2,32m	815kg

Stockage palette

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
7 x MIL1 5442 R	2,20m	1,17m	1,43m	1113kg
120 x MIL2 2424 R	0,95m	1,93m	2,00m	1369kg
8 x MIL3 3939 R	1,75m	1,10m	1,19m	945kg
8 x MIL4 3960 R	1,96m	1,10m	2,67m	1444kg
50 x MIL5 2424 R	0,91m	1,93m	2,24m	1245kg
27 x MIL6 6624 R	1,25m	1,75m	2,25m	1825kg
1 x MIL7 8784 R	0,66m	2,20m	2,30m	1013kg
4 x MIL8 5448 R	1,55m	1,17m	1,37m	669kg
7 x MIL9 3930 R	1,83m	1,09m	1,00m	778kg
1 x MIL10 8760 R	0,87m	1,62m	2,30m	1074kg
60 x MIL11 4812 R	1,93m	1,29m	1,17m	982kg
1 x MIL12 8442 R	0,80m	2,34m	2,32m	861kg

RapidDam RAID et RAIDR

Données techniques RAID (modèle non-réutilisable)

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Coloris
RAID 7 H	2,21m	2,13m	333m	Beige / Vert
RAID 7	2,21m	2,13m	237m	Beige / Vert
RAID 10	2,21m	1,52m	224m	Beige / Vert
RAID 12	2,13m	1,06m	321m	Beige / Vert

Données techniques RAIDR (modèle réutilisable)

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Coloris
RAID 7 RH	2,21m	2,13m	333m	Beige / Vert
RAID 7R	2,21m	2,13m	237m	Beige / Vert
RAID 10R	2,21m	1,52m	224m	Beige / Vert
RAID 12R	2,13m	1,06m	321m	Beige / Vert

Exemple : RAID 7



Poids du conteneur rempli : environ 10 Tonnes (sauf modèle 7H et 7RH : 14 Tonnes)



Déploiement rapide à partir d'un camion

RapidDam RockFace
 Modèles non réutilisables

Données techniques

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Coloris
MIL3 RF9	1,00m	0,99m + 0,23m	10m	Beige / Vert
MIL3 RF12	1,00m	1,00m + 0,30m	10m	Beige / Vert
MIL4 RF9	1,00m	1,52m + 0,23m	10m	Beige / Vert
MIL4 RF12	1,00m	1,53m + 0,30m	10m	Beige / Vert

Stockage individuel

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
MIL3 RF9	0,36m	1,14m	1,09m	166kg
MIL3 RF12	0,36m	1,14m	1,09m	169kg
MIL4 RF9	0,38m	1,04m	2,45m	216kg
MIL4 RF12	0,38m	1,04m	0,96m	219kg

Stockage palette

Modèle	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids
5 x MIL3 RF9	1,83m	1,16m	1,12m	855kg
5 x MIL3 RF12	1,83m	1,16m	1,12m	845kg
6 x MIL4 RF9	1,98m	1,04m	2,67m	1136kg
6 x MIL4 RF12	1,98m	1,04m	2,67m	1354kg

Exemple : MIL3 RF12

