

Dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction - D9A - Edition 08.2004

Incendie sur une cellule de stockage

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	240 m ³
			+
Moyens de lutte intérieur contre l'incendie	Sprinkleur	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	0 m ³
			+
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn	0 m ³
			+
	RIA	A négliger	0 m ³
			+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15 -25 mn)	0 m ³
			+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	0 m ³
			+
Volume d'eau liés aux intempéries	Drainage eau pluviale vers la rétention (10 l/m ²)	Surface drainée en m ² ? 1699,2 x 2	3398,4 m ³
			+
Présence stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	Plus grand volume de produits liquides contenu dans un local associé à la rétention, en m ³ ?	0 m ³
			=
Volume total de la capacité de confinement			578,4 m³

Bâtiment $60 \times 28,32 = 1699,2 \text{ m}^2 \times 2 \text{ bâtiment} =$

Pas de voirie = 0

Terrain brut (carrossé)

Capacité de rétention : 578,4 m³ au point bas du terrain (Merlon et rétention étagée) pour pompage si nécessaire