

Dimensionnement de la réserve incendie

SARL Mavime

Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
Jusqu'à 3 m	0	0	0,1	
Jusqu'à 8 m	0,1			
Jusqu'à 12 m	0,2			
Au-delà de 12 m	0,5			
Type de construction				
Ossature stable au feu ≥ 1 heure	-0,1	0	0	
Ossature stable au feu ≥ 30 minutes	0			
Ossature stable au feu < 30 minutes	0,1			
Types d'interventions internes				
Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1	0	0	
DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appel	-0,1			
Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3			
Somme des coefficients		0	0,1	
1+ somme(coefficients)		0	1,1	
Surface de référence (m ²)		2000	12	
Débit $Q_i = 30 \times S/500 \times (1 + \text{somme(coefficients)})$		120	1,5	
Catégorie de risque				
Risque 1: $Q_1 = Q_i \times 1$		120	2,268	Bâtiment V1 en risque 1 et stockage en risques 2 (voir annexes D9)
Risque 2 : $Q_2 = Q_i \times 1,5$				
Risque 3 : $Q_3 = Q_i \times 2$				
Risque sprinklé $Q_x / 2$		60	1,1	Installation entretenue, protection autonome, mise en service permanente
Débit requis (m ³ /h)		60		
Volume de la réserve		120 m ³		

Source INESC (2001). Guide pratique pour le dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie – D9. http://crd.ensosp.fr/doc_num.php?explnum_id=7985