Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie

SUR LA BASE DE 500M² - SPECIFIQUE LIQUIDES INFLAMMABLES

Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
Hauteur de stockage		**Activité**	**Stockage**	
Jusqu'à 3m	0			
Jusqu'à 8m	+0,1			
Jusqu'à 12m	+0,2		0,2	
Au-delà de 12m	+0,5			
Type de construction				
Ossature stable au feu ≥ 1heure	-0,1		-0,1	
Ossature stable au feu ≥ 30minutes	0			
Ossature stable au feu < 30minutes	+0,1			
Types d'intervention internes				
Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			
Détection automatique incendie 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		-0,1	
Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3*			
Σ coefficients		0	0	
1+ Σ coefficients		1	1	
Surface de référence en m²			500	
Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)		0	30	
Catégorie de risque				
Risque 1: Q1 = Qi x 1				
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5		0		
Risque 3 : Q3 = Qi x 2			60	
Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2		0	30	

Débit requis Q en m³/h	**30**
soit pour une durée de 2h	**60 m³**

Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention

Calcul du volume à mettre en rétention

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m³)		
			+	
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m³)		**Volume estimatif**
			+	
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m³)		
			+	
	RIA	à négliger		
			+	
	Mousse HF et MF	Débit de solution * temps de noyage (m³)		
			+	
	Brouillard d'eau	Débit * temps de fonctionnement requis (m³)		
			+	
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m² de surface (m³)		
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m³)		
			=	
Volume à mettre en rétention (m³)			**0**	