

INGEA		Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie		
SEMITAN PRO				
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
		Activité	Stockage	
Hauteur de stockage				
Jusqu'à 3m	0			
Jusqu'à 8m	+0,1		0,1	
Jusqu'à 12m	+0,2			
Jusqu'à 30m				
Jusqu'à 40m				
Au-delà de 40m	+0,5			
Type de construction				
Ossature stable au feu ≥ R60	-0,1		-0,1	
Ossature stable au feu ≥ R30	0	0		
Ossature stable au feu < R30	+0,1			
Matériaux aggravants				
Présence d'au moins 1 matériau	+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	-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	
1+ Σ coefficients		1	0,9	
Surface de référence en m²			3896	
Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)		0	210,384	
Catégorie de risque				Surface de référence: auvent considéré comme un entrepôt couvert ouvert.
Risque faible: Q1 = Qi x 0,5				
Risque 1: Q1 = Qi x 1		717		
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5			316	
Risque 3 : Q3 = Qi x 2				
Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2				
Débit requis Q en m³/h		320		limité à 720m ³ /h si SPK
soit pour une durée de 2h		640 m ³		



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

Calcul du volume à mettre en rétention

SEMITAN PRO

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m ³)	640	
				+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m ³)		
				+
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m ³)		
				+
	RIA	à négliger		
				+
	Mousse HF et MF	Débit de solution * temps de noyage (m ³)		
				+
	Brouillard d'eau	Débit * temps de fonctionnement requis (m ³)		
				+
	Colonne humide	Débit * temps de fonctionnement requis (m ³)		
				+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m ² de surface (m ³)	16	
				+
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m ³)		
				=
Volume à mettre en rétention (m ³)			656	

Pas prévu pour l'instant

1600m²