

INGEA		Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie		
SEMITAN PRO				
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires
		Activité	Stockage	
<b>Hauteur de stockage</b>				
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			
<b>Type de construction</b>				
Ossature stable au feu ≥ R60	-0,1			
Ossature stable au feu ≥ R30	0	0	0	
Ossature stable au feu < R30	+0,1			
<b>Matériaux aggravants</b>				
Présence d'au moins 1 matériau	+0,1	0,1	0,1	Panneau sandwich déjà compté en risque 2
<b>Types d'intervention internes</b>				
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	DI pourra être rajoutée par la suite si demande assureur
Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3			
<b>Σ coefficients</b>		0,1	0,2	
<b>1+ Σ coefficients</b>		1,1	1,2	
<b>Surface de référence en m<sup>2</sup></b>		10870	131	
<b>Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)</b>		717,42	9,432	
<b>Catégorie de risque</b>				
Risque faible: Q1 = Qi x 0,5				
Risque 1: Q1 = Qi x 1		717		
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5			14	
Risque 3 : Q3 = Qi x 2				
<b>Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2</b>				
<b>Débit requis Q en m<sup>3</sup>/h</b>		731		limité à 720m <sup>3</sup> /h si SPK
soit pour une durée de 2h		1462 m <sup>3</sup>		



## 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 <sup>3</sup> )	1480	
				+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m <sup>3</sup> )		
				+
	Rideau d'eau	besoins * 90min (m <sup>3</sup> )		
				+
	RIA	à négliger		
				+
	Mousse HF et MF	Débit de solution * temps de noyage (m <sup>3</sup> )		
				+
	Brouillard d'eau	Débit * temps de fonctionnement requis (m <sup>3</sup> )		
				+
	Colonne humide	Débit * temps de fonctionnement requis (m <sup>3</sup> )		
				+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m <sup>2</sup> de surface (m <sup>3</sup> )	230	
Présence de stocks liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume (m <sup>3</sup> )		
				=
Volume à mettre en rétention (m <sup>3</sup> )			<b>1710</b>	

Pas prévu pour l'instant