

 Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie			
NEGOVAL - risque activité associé : - risque activité stockage : bureaux; risque			
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul	Commentaires
		plus grande surface non recoupée	
Hauteur de stockage			
Jusqu'à 3m	0	0,2	
Jusqu'à 8m	+0,1		
Jusqu'à 12m	+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	-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		
Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3*		
Σ coefficients			
		0	
1+ Σ coefficients			
		1	
Surface de référence en m²			
		8200	
Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)			
		492	
Catégorie de risque			
Risque 1: Q1 = Qi x 1		492	
Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5		738	
Risque 3 : Q3 = Qi x 2		984	
Risque sprinklé : Q1, Q2 ou Q3 /2			369
Débit requis Q en m³/h		369	
soit pour une durée de 2h		738	

Multiple de 30

750

Calcul du volume à mettre en rétention

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat D9 (m ³)	750
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve (m ³)	500
			+
	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)	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m ² de surface (m ³)	307.6
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)			1558