

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9

Activité de stockage en casier

Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	0	0,1	On considère 1000 m ² sur 1 m d'épaisseur, on prend un coefficient de 0,1 par sécurité
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	0	0,1	Casier
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-		
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1			
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0,2	
1 + Σ Coefficients		1	1,2	
Surface de référence en m²			1 000	ZONE DE STOCKAGE & ZONE D'ACTIVITE Fascicule L 05 (Matières plastiques : transformation de matières plastiques non alvéolaires) même niveau de risque que : Fascicule Q (Industrie papier carton)
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	72	
Risque retenu			2	
Risque 1	Q1=Qi x 1			
Risque 2	Q2=Qi x 1,5	0	108	
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		non	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h		Qcalculé=	0 108	
Débit total calculé en m³/h		ΣQcalculé=	120,0	