

<b>D9 - INCENDIE ZONE - Réception / Débit / Presse / CN / Magasin / Finition / Labo / Banc d'essais / RIM</b>				
Données d'entrée : surface cellule = 10854 m <sup>2</sup> , hauteur de stockage = 6 m				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
		Activité	Stockage	
HAUTEUR DE STOCKAGE <sup>(1)</sup> - Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12m - Au-delà de 12m	0 + 0,1 + 0,2 + 0,5	0,00	0,1	Hauteur du stockage = 5,4 m 6 m
TYPE DE CONSTRUCTION <sup>(2)</sup> - ossature stable au feu ≥ 1 heure - ossature stable au feu ≥ 30 minutes - ossature stable au feu < 30 minutes	- 0,1 0 + 0,1	0,00	0,00	Voir demande d'informations FLUMILOG
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES - accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste desecours 24 H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.  - service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24)	- 0,1  - 0,1  - 0,3 *	0,00	0	SATYS
Σ coefficients		0,00	0,1	
1+ Σ coefficients		1,00	1,1	
Surface de référence (S en m <sup>2</sup> )		8902	1875	
Qi = 30 x S/500 x (1+ Σ Coef) <sup>(3)</sup>		534,1	123,75	
Catégorie de risque <sup>(4)</sup> Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		534,12	123,75	niveau de risque voir document D9 - fascicule F02 (1)
Risque sprinklé <sup>(5)</sup> : Q1, Q2 ou Q3 /2		534,12	123,75	
DEBIT REQUIS <sup>(6)(7)</sup> (Q en m <sup>3</sup> /h)		<b>534,1</b>	<b>123,75</b>	660

(1) Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1 m (cas des bâtiments de stockage).

(2) Pour ce coefficient, ne pas tenir compte du sprinkleur.

(3) Qi : débit intermédiaire du calcul en m<sup>3</sup>/h.

(4) La catégorie de risque est fonction du classement des activités et stockages (voir annexe 1).

(5) Un risque est considéré comme sprinklé si :

- protection autonome, complète et dimensionnée en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente en exploitation, en fonction des règles de l'art et des référentiels existants ;
- installation entretenue et vérifiée régulièrement ;
- installation en service en permanence.

(6) Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m<sup>3</sup>/h.

(7) La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression (cf. § 5 alinéa 5) doit être distribuée par des hydrants situés à moins de 100 m des entrées de chacune des cellules du bâtiment et distants entre eux de 150 m maximum.

\* Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24h/24.

Fascicule retenu : F03 (1) : Applications électrolytiques, galvanisation, nickelage, chromage, étamage, métallisation, phosphatation et polissage. Type de risque : activité => 1 ; Stockage => 1

D9A

			valeur	commentaires
Besoin lutte extérieure		résultats du document D9 (besoins* 2 heures au minimum)	1320	
Moyens de lutte intérieure	sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoin x durée théorique maxi de fonctionnement	0	
	rideaux d'eau	besoins x 90 minutes		
	RIA	A négliger	0	
	Mousses HF et MF	débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15 à 25 minutes)	0	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	débit x temps de fonctionnement requis	0	
Volume d'eau liés aux intempéries	Surface imperméabilisée (m <sup>2</sup> ) 19299	10 L/m <sup>2</sup> de surface de drainage	192,99	
Présence de stockage de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		
<b>Volume total de liquide à mettre en rétention</b>			<b>1512,99 m<sup>3</sup></b>	

remarque :

La moitié de la rétention présente dans le bâtiment peut être comptabilisée dans le volume si les matières stockées ne sont pas listées à l'annexe II de l'AM du 2/2/1998 modifié