

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie								
Projet: Sté DEL SIGNORE - 2 rue Jean Corona 69120 Vaulx en Velin						Date: 09/01/2016		
CRITERE	Coefficients retenus pour le calcul							COMMENTAIRES
	coin repas mezzanine	Administration et sanitaires	Atelier	stockages et rangement intérieurs	atelier maintenance	mezzanine	zones emballages et expédition	
HAUTEUR DE STOCKAGE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Bâtiment de stockage : 8 m Moyenne des installations : 10m
TYPE DE CONSTRUCTION	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Armature stable au feu >1 h et/ou <1/2h
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	/
Somme des coefficients	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
1 + Somme des coefficients	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Surface de référence (S en m2)	16,1	14,7	726	76,53	38,44	67,59	150	1089,36
Débit intermédiaire du calcul (m3/h)	1	1	48	5	3	4	10	$Q_i = 30 \times \frac{S}{500} \times (1 + \sum \text{Coef})$
Catégorie de risque	Risque 1	Risque 1	Risque 1	Risque 1	Risque 1	risque 1	risque 1	Fascicule F 03
Débit induit (m3/h)	1,06	0,97	47,92	5,05	2,54	4,46	9,9	
Risque sprinklé (m3/h)	0	0	0	0	0	0		Pas de sprinklage
DEBIT REQUIS	72							m3/h
Dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction								
Besoins pour la lutte extérieure								
Débit requis (Q en m3/h)	72							
Nombre d'heures	2							
minimum 2h								
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie								
Sprinkleurs	0							
(volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement)								
Rideau d'eau	0							
Besoins x 90 min								
RIA	0							
A négliger								
Mousse HF et MF	0							
Débit de solution moussante x temps de noyage (environ 12/25 min)								
Brouillard d'eau et autres systèmes	0							
Débit x temps de fonctionnement requis								
Volume d'eau liés aux intempéries								
Surface des bâtiments	1074							
en m²								
Surface des voirie	1003							
en m²								
Volume de drainage (en m3)	20,77							
10 L / m² de surface de drainage								
Présence de stock de liquides								
Volume de la plus grande cuve (m3)	1,6							
Volume de liquide à stocker (m3)	0,32							
20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume								
Volume total à mettre en rétention								
VOLUME EAUX	165							m3