

Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie					
REFERENCE PROJET			CORTIZO CORTIZO FRANCE ZAC LES 3 ROUTES CHEMILLE-EN-ANJOU (49)		
Risque lié à : Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence			Traitement de surface, laquage des profilés aluminium		
Fascicule :			F05 - raitement de surface (décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.)		
Stockage: Quantité et nature des prinipaux matériaux combustibles / inflammables					
Catégorie de risque :		Laquage	Activité	Stockage	
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul			Commentaires /Justifications
		Laquage	Activité	Stockage	
<b>Hauteur de stockage</b>					
► Jusqu'à 3m	0	0,00	0,00		
► Jusqu'à 8m	+0,1				
► Jusqu'à 12m	+0,2				
► Jusqu'à 30 m	+0,5			0,50	
► Jusqu'à 40 m	+0,7				
► Au-delà de 40 m	+0,8				
<b>Type de construction</b>					
► Résistance mécanique de l'ossature ≥ R60	-0,1	-0,10			
► Résistance mécanique de l'ossature ≥ R30	0		0,00	0,00	Structure : R60 (2940 ICPE) + R30 Atelier
► Résistance mécanique de l'ossature < R 30	+0,1				
<b>Matériaux aggravants</b>					
Présence d'au moins un matériau aggravant	+0,1				Pas de panneaux PV
<b>Types d'intervention internes</b>					
► Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1				Détection automatique
► 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	-0,10	-0,10	-0,10	
Système de type "sprinkleur" peut faire office de détection automatique d'incendie					
► Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3				
<b>Σ coefficients</b>		-0,20	-0,10	0,40	
<b>1+ Σ coefficients</b>		0,80	0,90	1,40	
<b>Surface de référence en m²</b>	17346,00	1853,00	13321,00	2172,00	
<b>Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)</b>		88,94	719,33	182,45	
<b>Catégorie de risque</b>					
Risque faible : Q <sub>RF</sub> = Qi x 0,5		0,00	0,00	91,22	F05 RF Stockages de pièces métalliques
Risque 1 : Q <sub>1</sub> = Qi x 1		88,94	719,33	0,00	F05 Risque 1 activité
Risque 2 : Q <sub>2</sub> = Qi x 1,5		0,00	0,00	0,00	
Risque 3 : Q <sub>3</sub> = Qi x 2		0,00	0,00	0,00	
<b>Risque sprinklé : Q<sub>RF</sub>, Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub> ou Q<sub>3</sub> /2</b>			0,00		
<b>Débit calculé Q en m³/h</b>		<b>899,50</b>			Somme des débits liés aux activités et aux stockages dans la surface de référence considérée
<b>Débit arrondi Q en m³/h (arrondi un multiple de 30m³/h le plus proche)</b>		<b>900,00</b>			<b>m³/h</b>

Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention						
Risque lié à : Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence				Traitement de surface, laquage des profilés aluminium		
				Fascicule : (décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique)		
Besoins pour la lutte extérieure				Besoins(D9) * 2h minimum		1800,00
						+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie		Sprinkleurs		Volume de la réserve intégrale ou besoins x		+
		Rideau d'eau		Besoins * 90min		+
		RIA		à négliger		0
		Mousse HF et MF		Débit de solution x temps de noyage (en		0
		Brouillard d'eau		Débit x temps de fonctionnement		0
Volumes d'eau liés aux intempéries	TOTAL des surfaces étanchées sur le site, susceptibles de drainer les eaux pluviales vers la rétention (m²)					31989
			10L/m² de surface			319,89
						+
Présence de stocks liquides				20% du volume contenu dans le local		1,96
Volume total à mettre en rétention (m³)						2121.85