

Référentiel : Document D9 du CNPP, septembre 2001

Utilisation du fichier :

Remplir les cases grises

Utiliser un fichier par zone non recoupée (zone entourée de murs CF 2 heures ou d'espaces libres de tout encombrement non couvert de 10 m minimum)

Dossier :

SCIERIE MOULIN

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone		zone de production : raboterie		zone de manutention :		
HAUTEUR DE STOCKAGE						
Hauteur de stockage (m)				hauteur <= 3 m		
Coefficient additionnel (-)				0,0		
TYPE DE CONSTRUCTION						
Stabilité de l'ossature au feu (min)		>= 60 min		>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)		-0,1		-0,1		
TYPES D'INTERVENTION INTERNES						
Type d'intervention interne		ni DAI, ni présence humaine		ni DAI, ni présence humaine		
Coefficient additionnel (-)		0,0		0,0		
CALCUL						
Somme des coefficients Σ		-0,1		-0,1		
1 + Σ		0,9		0,9		
Surface de référence (m ²)		1150		969		
Q = 30 * S/500 * (1 + Σ) (m ³ /h)		62		52		
CATEGORIE DE RISQUE						
Catégorie de risque		1		2		
Débit intermédiaire (m ³ /h)		62		78		
Le risque est-il sprinklé?		non		non		
Débit avec risque sprinklé (m ³ /h) (=Q/2)						
DEBIT NECESSAIRE						
Q (m ³ /h)		62		78		
Débit nécessaire (m ³ /h)				141		
Débit arrondi au multiple de 30 m ³ /h le plus proche				150		
Débit maximum du réseau public (m ³ /h)				0		
Réserve d'eau à prévoir sur site (m ³)				600		



CALCUL DU DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS D'EAUX INCENDIE

Fascicule 9E.12.50.10

Référentiel : Document D9A du CNPP, août 2004

Utilisation du fichier :

Remplir les cases grises

Dossier :			
SCIERIE MOULIN			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat du document D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)	600
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m3 ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	0
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	0
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	0
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	0
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m ² de surface de drainage		57,5374
	Surface de drainage (m ²)	5 754	
			+
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		0,04
	Local	volume de liquide contenu en m3	
	raboterie	0,2	
	0	0	
	0	0	
	0	0	
	0	0	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3			658