

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 :

Bâtiment déchets conditionnés

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone	Bâtiment physico chimique					
HAUTEUR DE STOCKAGE						
Hauteur de stockage (m)				8 < hauteur <= 12 m		
Coefficient additionnel (-)						
TYPE DE CONSTRUCTION						
Stabilité de l'ossature au feu (min)	< 30 min			>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)	0,1					
TYPES D'INTERVENTION INTERNES						
Type d'intervention interne	ni DAI, ni présence humaine			DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours		
Coefficient additionnel (-)	0,0					
CALCUL						
Somme des coefficients Σ	0,1					
1 + Σ	1,1					
Surface de référence (m ²)	333					
Q = 30 * S/500 * (1 + •) (m ³ /h)	22					
CATEGORIE DE RISQUE						
Catégorie de risque	2					
Débit intermédiaire (m ³ /h)	33					
Le risque est-il sprinklé?	non					
Débit avec risque sprinklé (m ³ /h) (=Q/2)	-					
DEBIT NECESSAIRE						
Q (m ³ /h)	33					
Débit nécessaire (m ³ /h)				60		
Débit arrondi au multiple de 30 m ³ /h le plus proche				60		
Débit maximum du réseau public (m ³ /h)						
Réserve d'eau à prévoir sur site (m ³)						



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 :			
Bâtiment déchet conditionnés (BV1)			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat du document D9 : (besoin en m ³ /h * 2 heures minimum)	120
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m ³ ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m ² de surface de drainage		63,82
	Surface de drainage (m ²)	6382	
			+
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		0
	Local	volume de liquide contenu en m ³	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m ³			184

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 :
Bâtiment hydrocarbures

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone	Bâtiment centrifugation filière					
HAUTEUR DE STOCKAGE						
Hauteur de stockage (m)				8 < hauteur <= 12 m		
Coefficient additionnel (-)						
TYPE DE CONSTRUCTION						
Stabilité de l'ossature au feu (min)	< 30 min			>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)	0,1					
TYPES D'INTERVENTION INTERNES						
Type d'intervention interne	ni DAI, ni présence humaine			DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours		
Coefficient additionnel (-)	0,0					
CALCUL						
Somme des coefficients Σ	0,1					
1 + Σ	1,1					
Surface de référence (m ²)	96					
Q = 30 * S/500 * (1 + •) (m ³ /h)	6					
CATEGORIE DE RISQUE						
Catégorie de risque	2					
Débit intermédiaire (m ³ /h)	10					
Le risque est-il sprinklé?	non					
Débit avec risque sprinklé (m ³ /h) (=Q/2)	-					
DEBIT NECESSAIRE						
Q (m ³ /h)	10					
Débit nécessaire (m ³ /h)				60		
Débit arrondi au multiple de 30 m ³ /h le plus proche				60		
Débit maximum du réseau public (m ³ /h)						
Réserve d'eau à prévoir sur site (m ³)						



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 :			
Bassin Versant BV09+BV02			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat du document D9 : (besoin en m ³ /h * 2 heures minimum)	120
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m ³ ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m ² de surface de drainage	92,03
	Surface de drainage (m ²)	9203	
			+
Présence de stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0
	Local	volume de liquide contenu en m ³	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m ³			212

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 :
Bâtiment physico

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone	Bâtiment physico chimique					
HAUTEUR DE STOCKAGE						
Hauteur de stockage (m)				8 < hauteur <= 12 m		
Coefficient additionnel (-)						
TYPE DE CONSTRUCTION						
Stabilité de l'ossature au feu (min)	< 30 min			>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)	0,1					
TYPES D'INTERVENTION INTERNES						
Type d'intervention interne	ni DAI, ni présence humaine			DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours		
Coefficient additionnel (-)	0,0					
CALCUL						
Somme des coefficients Σ	0,1					
1 + Σ	1,1					
Surface de référence (m ²)	189					
Q = 30 * S/500 * (1 + •) (m ³ /h)	12					
CATEGORIE DE RISQUE						
Catégorie de risque	2					
Débit intermédiaire (m ³ /h)	19					
Le risque est-il sprinklé?	non					
Débit avec risque sprinklé (m ³ /h) (=Q/2)	-					
DEBIT NECESSAIRE						
Q (m ³ /h)	19					
Débit nécessaire (m ³ /h)				60		
Débit arrondi au multiple de 30 m ³ /h le plus proche				60		
Débit maximum du réseau public (m ³ /h)						
Réserve d'eau à prévoir sur site (m ³)						



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 :			
Bâtiment physico (BV3 à BV8)			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat du document D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)	120
			+
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	
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10L/m ² de surface de drainage	55,61
	Surface de drainage (m ²)	5561	
			+
Présence de stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0
	Local	volume de liquide contenu en m3	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3			176