

FINSA à Morcenx (40)				
Transit/regroupement/broyage de déchets de bois et fabrication de plaquettes				
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence		Ilot n°5 - Stockage de déchets de: 850 m ² / h: 5 m		
Principales activités		Regroupement et broyage de déchets de bois		
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)		Ilot de stockage de déchets de bois		
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
		Activité	Stockage	
Hauteurs de stockage (1)(2)(3)				
Jusqu'à 3 m		0		
Jusqu'à 8 m		+ 0,1	0,1	Hauteur 5 m
Jusqu'à 12 m		+ 0,2		
Jusqu'à 30 m		+0,5		
Jusqu'à 40 m		+0,7		
Au-delà de 40 m		+0,8		
Type de construction (4)				
Résistance mécanique de l'ossature ≥ R60		- 0,1		
Résistance mécanique de l'ossature ≥ R30		0		Stockage à l'extérieur
Résistance mécanique de l'ossature < R30		+ 0,1		
Matériaux aggravants				
Présence d'au moins un matériau aggravant (5)		+0,1		
Types d'interventions internes				
*Accueil 24h/24h (présence en permanence à l'entrée)		- 0,1	-0,1	
*DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels (6)		- 0,1		
*Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24 (7)		- 0,3		
Σ coefficients			0,00	
1 + Σ coefficients (8)			1,00	
Surface de référence (S en m²)			850	Ilot de stockage déchets de bois
Qi=30*S÷500*(1+Σcoef) (8)		0	51	
Catégorie de risque (9)				
Risque faible: Qrf=Qi*0,5		0	26	
Risque 1 : Q1=Qi*1		0	51	
Risque 2 : Q2=Qi*1,5		0	77	Risque 2 : Fascicule S activité 02
Risque 3 : Q3=Qi*2		0	102	
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10)				
Risque faible : Qrf÷2		0	13	
Risque 1 : Q1÷2		0	26	
Risque 2 : Q2÷2		0	38	
Risque 3 : Q3÷2		0	51	
DEBIT CALCULE (11) (Q en m ³ /h)		77		
DEBIT RETENU (12)(13)(14) (Q en m ³ /h)		90		Arrondi au multiple de 30 le plus proche

FINSA à Morcenx (40)		
Transit/regroupement/broyage de déchets de bois et fabrication de plaquettes		
Guide D9A - TABLEAU DE CALCUL DU VOLUME DES EAUX INCENDIE A CONFINER		
		Volume (m3)
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 : (Besoins * 2 heures au minimum) 180
		+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoin * durée théorique maxi de fonctionnement 0
		+
	Rideau d'eau	Besoin * 90 mn 0
		+
	RIA	A négliger 0
		+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante * temps de noyage (en gal. 15 - 25 min) 0
		+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit * temps de fonctionnement requis 0
		+
	Colonne humide	Débit * temps de fonctionnement requis 0
		+
Volumes d'eau liés aux intempéries	Zone collectée vers rétention:	10 litres/m ² de surface de drainage (SD) S (m ²)= 52 700
		+
Présence stock de liquides	Estiamtion du volume dans la cellule	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume 0
		+
Volume total de liquide à mettre en rétention (m3) :		707