

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°3 - Stockage de déchets de bois: 2800 m ² / h: 6 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			Hauteur 6 m
Jusqu'à 8 m	+ 0,1		0,1	
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			Stockage à l'extérieur
Résistance mécanique de l'ossature ≥ R30	0			
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	0,00	
1 + Σ coefficients (8)		1,00	1,00	
Surface de référence (S en m²)			2 800	Ilot de stockage déchets de bois
Qi=30*S÷500*(1+Σcoef) (8)		0	168	
Catégorie de risque (9)				
Risque faible: Qrf=Qi*0,5		0	84	Risque 2 : Fascicule S activité 02
Risque 1 : Q1=Qi*1		0	168	
Risque 2 : Q2=Qi*1,5		0	252	
Risque 3 : Q3=Qi*2		0	336	
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau (10)				
Risque faible : Qrf÷2		0	42	
Risque 1 : Q1÷2		0	84	
Risque 2 : Q2÷2		0	126	
Risque 3 : Q3÷2		0	168	
DEBIT CALCULE (11) (Q en m ³ /h)		252		
DEBIT RETENU (12)(13)(14) (Q en m ³ /h)		240		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) 480
		+
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) :		1 007