

Note de calcul D9 -LES MUREAUX

Description sommaire du risque			
CRITIERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	Coefficients retenus	COMMENTAIRES
Hauteur de stockage :			
- Jusqu'à 3 mètres	0		
- Jusqu'à 8 mètres	0,1		
- Jusqu'à 12 mètres	0,2		
- Au-delà de 12 mètres	0,5	0,2	La hauteur de stockage sera supérieure à 8 mètres mais inférieure à 12 mètres.
Type de construction :			
- Ossature stable au feu ≥ 1 heure	-0,1		
- Ossature stable au feu ≥ 30 minutes	0		
- Ossature stable au feu < 30 minutes	0,1		
Matériaux aggravants :			
Présence d'un matériau aggravant	0,1	0,1	La couverture sera BROOF T3.
Types d'interventions internes :			
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1		
- DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance.	-0,1		
- Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24h/24)	-0,3		DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance
Σ des Coefficients		0,1	
1+ Σ des Coefficients		1,1	
Surface de référence (S en m²)		5 542	La surface de référence correspond à la surface de la cellule la plus grande du bâtiment. (m ²)
$Qi = 30 * \frac{S}{500} * (1 + \sum coeff)$	m ³ /h	366	
Catégorie de risque :		732	La catégorie de risque 3
Risque 3 : Q3 = Qi x 2			
Risque sprinklé : Q3/2		366	Le bâtiment sera sprinklé.
Débit requis (Q en m³/h) Multiple de 30m ³ /h le plus proche		360	m ³ /h

Note de calcul D9A - LES MUREAUX

Note de calcul D9		Résultats document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	816 m ³	Dimensionnement D9 pour 136 minutes
Moyens de lutte contre l'incendie	Sprinkler	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maximale de fonctionnement	650 m ³	Dimensionnement cuve sprinkler
	Rideaux d'eau	Besoins x 90 min		Colonne sèche - 10L/m linéaire/min avec 120m linéaire alimenté par les pompiers
	RIA	A négliger		
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage		
	Brouillards d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis		
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 L/m ² de surface de drainage	486 m ³	Surface imperméabilisée totale : 48 612 m ²
Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		
Volume total de liquide à mettre en rétention			1952 m ³	