

Note de calcul D9 - AREFIM ROYE - Lot B

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		
Jusqu'à 30 mètres	0,5		
Jusqu'à 40 mètres	0,7		
Au-delà de 40 mètres	0,8		
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'au moins un matériau aggravant	0,1	0,1	Présence de panneaux photovoltaïques
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)		11 876	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	784	
Catégorie de risque :			
Risque faible : QRF = Qi x 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		1176	La catégorie de risque 2 correspond à la catégorie habituellement admise pour ce type d'entrepôt.
Risque sprinklé : Q2/2		588	Le bâtiment sera sprinklé.
Débit requis (Q en m³/h) Arrondi aux 30 m ³ les plus proches		600	m ³ /h

Note de calcul D9A - AREFIM ROYE - Lot B

Note de calcul D9		Résultats document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	1200 m ³	Dimensionnement D9 pour 2h
Moyens de lutte contre l'incendie	Sprinkler	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maximale de fonctionnement	600 m ³	Dimensionnement cuve sprinkler
	Rideaux d'eau	Besoins x 90 mn		
	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	1010 m ³	S Toitures (m ²) S Voiries (m ²) Total (m ²)
Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	200 m ³	Il est prévu de pouvoir stocker 1 000 m ³ de produits liquides dans chaque cellule.
Volume total de liquide à mettre en rétention			3010 m ³	