

Tableau n°3 du document technique D9 (Défense extérieure contre l'incendie - Guide pratique pour le dimensionnement des besoins en eau - Edition 09.2001.0 Septembre 2001)

Détermination du débit requis

Description sommaire du risque: Palletier de stockage				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		Commentaires
		Stockage Cellule 2	Stockage Cellule 1	
HAUTEUR DE STOCKAGE				
- Jusqu'à 3 m	0			Palletiers: environ 10,60 m Picking: 2,5 m
- Jusqu'à 8 m	0,1			
- Jusqu'à 12 m	0,2			
- Au-delà de 12 m	0,5	0,2	0,2	
Type de construction				
- ossature stable au feu ≥ 1 heure	-0,1			SF 15 min
- ossature stable au feu ≥ 30 minutes	0			
- ossature stable au feu < 30 minutes	0,1	0,1	0,1	
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES				
- accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			Entrepôt sous télésurveillance + Gardien en permanence
- DAI Généralisée reportée 24h/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	-0,1	-0,2	-0,2	
- Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24.	-0,3			
∑ coefficients		0,1	0,1	
1 + ∑ coefficients		1,1	1,1	
Surface de référence (S en m ²)		4923	5263	
Qi = 30 x S/500 x (1 + ∑ Coef) ; Qi en m3/h		325	347	
Catégorie de risque Risque 1: Q1 = Qi x 1 Risque 2: Q2 = Qi x 1,5 Risque 3: Q3 = Qi x 2		325	521	Fascicule R n°16 (Entrepôts, docks, magasins publics, magasins généraux): Risque 1 pour l'activité et 2 pour le stockage
Risque sprinklé: Q1, Q2 ou Q3 ÷ 2		162	261	Protection totale de zone de stockage et d'activité
DEBIT REQUIS (Q en m ³ /h)		261		
Valeur arrondie au multiple de 30 m3/h le plus proche		270		

NOTA: La capacité des eaux d'extinction liées au besoin des poteaux incendie sera de 300 m3, sachant que le débit assuré par le réseau d'eau de ville est de 120 m3/h.