

Tableau 3 - Détermination du débit requis pour le hangar

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE (...)				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
HAUTEUR DE STOCKAGE⁽¹⁾ Jusqu'à 3 m Jusqu'à 8 m Jusqu'à 12 m Au-delà de 12 m	0 +0,1 +0,2 +0,5	Activité	Stockage 0	Hauteur au faîtage du hangar 3 m
TYPE DE CONSTRUCTION ⁽²⁾ ossature stable au feu ≥ 1 heure ossature stable au feu ≥ 30 minutes ossature stable au feu <30 minutes	-0,1 0 +0,1		0,1	
TYPE D'INTERVENTIONS INTERNES accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée) DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,1 -0,1 -0,3		0	
Σ coefficients			0,1	
1 + Σ coefficients			1,1	
Surface de référence (S en m²)			672	Surface hangar
Qi = 30 x $\frac{S}{500}$ x (1 + Σ coefficient) ⁽³⁾			44,4	
Catégorie de risque ⁽⁴⁾ Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2			1,5	
Risque sprinklé⁽⁵⁾ : Q1,Q2 ou Q3/2			0	
DEBIT REQUIT ^{(6) (7)} (Q en m³/h)		67		
<p>⁽¹⁾ Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1 m (cas des bâtiments de stockage).</p> <p>⁽²⁾ Pour ce coefficient, ne pas tenir compte du sprinkleur</p> <p>⁽³⁾ Qi : débit intermédiaire du calcul en m³/h</p> <p>⁽⁴⁾ La catégorie de risque est fonction du classement des activités et stockages (voir annexe 1),</p> <p>⁽⁵⁾ Un risque est considéré comme sprinklé si :</p> <ul style="list-style-type: none">- protection autonome complète et dimensionnée en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente exploitation , en fonction des règles de l'art et des référentiels existants ;- installation entretenue et vérifiée régulièrement ;- installation en service en permanence. <p>⁽⁶⁾ Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m³/h</p> <p>⁽⁷⁾ La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression (cf. § 5 alinéa 5) doit être distribuée par des hydrants situés à moins de 100 m des entrées de chacune des cellules du bâtiment et distants entre eux de 150 m maximum.</p> <p>* Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24h/24.</p>				