

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie – D9

| Description du risque | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------|
| Bâtiment de production Surface atelier = 1380 m ² - stockage = 0 m ² sur 8 m de haut - pas de séparation physique entre les lignes de production - Accueil 24h/24 - Ossature classe feu R60 | | | | |
| CRITERE | Coefficient additionnels | Coefficient retenu pour le calcul | | Commentaires |
| | | Activité | Stockage | |
| HAUTEUR DE STOCKAGE (1) | | | | |
| - Jusqu'à 3 m | 0 | | | |
| - Jusqu'à 8 m | 0,1 | | | |
| - Jusqu'à 12m | 0,2 | | | |
| - Au-delà de 12m | 0,5 | | | |
| TYPE DE CONSTRUCTION (2) | | | | |
| - ossature stable au feu ≥ 1 | -0,1 | | | |
| - ossature stable au feu ≥ 3 | 0 | 0 | 0 | |
| - ossature stable au feu < 3 | 0,1 | | | |
| DES D'INTERVENTIONS INTERNES | | | | |
| - Accueil 24H/24 (présence à l'entrée) | -0,1 | -0,1 | -0,1 | Accueil 24/24 et report ala |
| - DAI généralisée reportée en télésurveillance ou au poste de secours 24 H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels. | -0,1 | | | |
| - Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24) | - 0,3 * | | | |
| Σ coefficients | | -0,1 | -0,1 | |
| 1+ Σ coefficients | | 0,9 | 0,9 | |
| Surface de référence (S en m ²) | | 1380 | 0 | |
| Qi = 30 x S/500 x (1+ Σ Coef) (3) | | 74,52 | 0 | |
| Catégorie de risque (4) | | | | |
| Risque 1 : Q1 = Qi x 1 | | 74,52 | | Fascicule E |
| Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 | | | | |
| Risque 3 : Q3 = Qi x 2 | | | | |
| Risque sprinklé (5) Q1,Q2 ou Q3 ÷ 2 | | | | |
| DÉBIT REQUIS (6) (7) (Q en m3/h) | | 74,52 | 0 | |
| <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.</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 en 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> | | | | |

rme