

### Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie

|   |                           | <u>REFRENCE PROJET</u>                     | CORTIZO<br>CORTIZO FRANCE<br>ZAC LES 3 ROUTES<br>CHEMILLE-EN-ANJOU (49)  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|
| <u>Risque lié à :</u><br>Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence   |                           | <u>Fascicule :</u>                         | Traitement de surface, laquage des profilés aluminium<br><br>F05 - raitement de surface (décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc.) |  |
| <u>Stockage :</u><br>Quantité et nature des principaux matériaux combustibles / inflammables  |                           | <u>Stockage</u>                            |  |  |
| <u>Catégorie de risque :</u>  |                           | <u>Laquage</u>                             | <u>Activité</u>  | <u>Stockage</u>  |
| Critère   | Coefficients additionnels | <u>Coefficients retenus pour le calcul</u> |  | Commentaires /Justifications   |
| <b>Hauteur de stockage</b>  |                           | <b>Laquage</b>                             | <b>Activité</b>  | <b>Stockage</b>  |
| ► Jusqu'à 3m  | 0                         | 0,00                                       | 0,00   |  |
| ► Jusqu'à 8m  | +0,1                      |  |  |  |
| ► Jusqu'à 12m   | +0,2                      |  |  |  |
| ► Jusqu'à 30 m  | +0,5                      |  |  | 0,50   |
| ► Jusqu'à 40 m  | +0,7                      |  |  |  |
| ► Au-delà de 40 m   | +0,8                      |  |  |  |
| <b>Type de construction</b>   |                           |  |  |  |
| ► Résistance mécanique de l'ossature $\geq R60$   | -0,1                      | -0,10                                      |  |  |
| ► Résistance mécanique de l'ossature $\geq R30$   | 0                         |  | 0,00   | 0,00   |
| ► Résistance mécanique de l'ossature $< R 30$   | +0,1                      |  |  | Structure : R60 (2940 ICPE) + R30 Atelier  |
| <b>Matériaux aggravants</b>   |                           |  |  |  |
| Présence d'au moins un matériau aggravant   | +0,1                      |  |  | Pas de panneaux PV   |
| <b>Types d'intervention internes</b>  |                           |  |  |  |
| ► Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)   | -0,1                      |  |  |  |
| ► Détection automatique incendie généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel<br>Système de type "sprinkleur" peut faire office de détection automatique d'incendie | -0,1                      | -0,10                                      | -0,10  | -0,10  |
| ► Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24   | -0,3                      |  |  |  |
| <b><math>\Sigma</math> coefficients</b>   |                           | -0,20                                      | -0,10  | 0,40   |
| <b><math>1 + \Sigma</math> coefficients</b>   |                           | 0,80                                       | 0,90   | 1,40   |
| <b>Surface de référence en m<sup>2</sup></b>  | 17346,00                  | <b>1853,00</b>                             | <b>13321,00</b>  | <b>2172,00</b>   |
| <b><math>Qi = 30 \times (S/500) \times (1+\Sigma coeff)</math></b>  |                           | 88,94                                      | 719,33   | 182,45   |
| <b>Catégorie de risque</b>  |                           |  |  |  |
| Risque faible : $Q_{RF} = Qi \times 0,5$  |                           | 0,00                                       | 0,00   | 91,22  |
| Risque 1 : $Qi = Qi \times 1$   |                           | 88,94                                      | 719,33   | 0,00   |
| Risque 2 : $Qi = Qi \times 1,5$   |                           | 0,00                                       | 0,00   | 0,00   |
| Risque 3 : $Qi = Qi \times 2$   |                           | 0,00                                       | 0,00   | 0,00   |
| <b>Risque sprinklé : <math>Q_{RF}, Q_1, Q_2</math> ou <math>Q_3/2</math></b>  |                           |  | 0,00   |  |
| <b>Débit calculé Q en m<sup>3</sup>/h</b>   |                           | <b>899,50</b>                              |  | Somme des débits liés aux activités et aux stockages dans la surface de référence considérée |
| <b>Débit arrondi Q en m<sup>3</sup>/h (arrondi un multiple de 30m<sup>3</sup>/h le plus proche)</b>   |                           | <b>900,00</b>                              |  | <b>m<sup>3</sup>/h</b>   |

| <b><u>Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention</u></b>                                 |                  |  |   |                |
|--|------------------|--|---|----------------|
| Risque lié à :Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence                             |                  | Traitement de surface, laquage des profilés aluminium<br>Fascicule 1 : (décapage, conversion dontphosphatation, polissage, attaque chimi |   |                |
|  |                  |  |   |                |
| <b><u>Besoins pour la lutte extérieure</u></b>   |                  | Besoins(D9) * 2h minimum   |   | <b>1800,00</b> |
|  |                  |  | + |                |
|  | Sprinkleurs      | Volume de la réserve intégrale ou besoins x  |   |                |
|  | Rideau d'eau     | Besoins * 90min  |   |                |
| <b><u>Moyens de lutte intérieure contre l'incendie</u></b>   | RIA              | à négliger   |   | 0              |
|  | Mousse HF et MF  | Débit de solution x temps de noyage (en)   |   | 0              |
|  | Brouillard d'eau | Débit x temps de fonctionnement  |   | 0              |
|  |                  |  | + |                |
| TOTAL des surfaces étanchées sur le site, susceptibles de drainer les eaux pluviales vers la rétention (m <sup>2</sup> ) |                  |  |   | 31989          |
| <b><u>Volumes d'eau liés aux intempéries</u></b>   |                  | 10L/m <sup>2</sup> de surface  |   | <b>319,89</b>  |
|  |                  |  | + |                |
| <b><u>Présence de stocks liquides</u></b>  |                  | 20% du volume contenu dans le local  |   | <b>1,96</b>    |
| <b><u>Volume total à mettre en rétention (m<sup>3</sup>)</u></b>   |                  |  |   | <b>2121.85</b> |