

## Zone 8 Carton rdc et étage Abattoir - Largeur front 19 m



### Définition du foyer

|                     |    |
|---------------------|----|
| Dimensions du foyer |    |
| Longueur (m)        | 31 |
| Largeur (m)         | 19 |

|  |         |
|--|---------|
| Méthode utilisée pour la hauteur de flamme           | Ecrêtée |
| Taux de pyrolyse (kg/m <sup>2</sup> .s)              | 0.02    |
| Hauteur de flamme (m)                                | 5.5     |
| Largeur du front de flamme (m)                       | 19      |
| Emittance minimale de la flamme (kW/m <sup>2</sup> ) | 10      |
| Emittance maximale de la flamme (kW/m <sup>2</sup> ) | 30      |

### Caractéristiques constructives

|                        |   |
|------------------------|---|
| Hauteur ETF ou MCF (m) | 0 |
|------------------------|---|

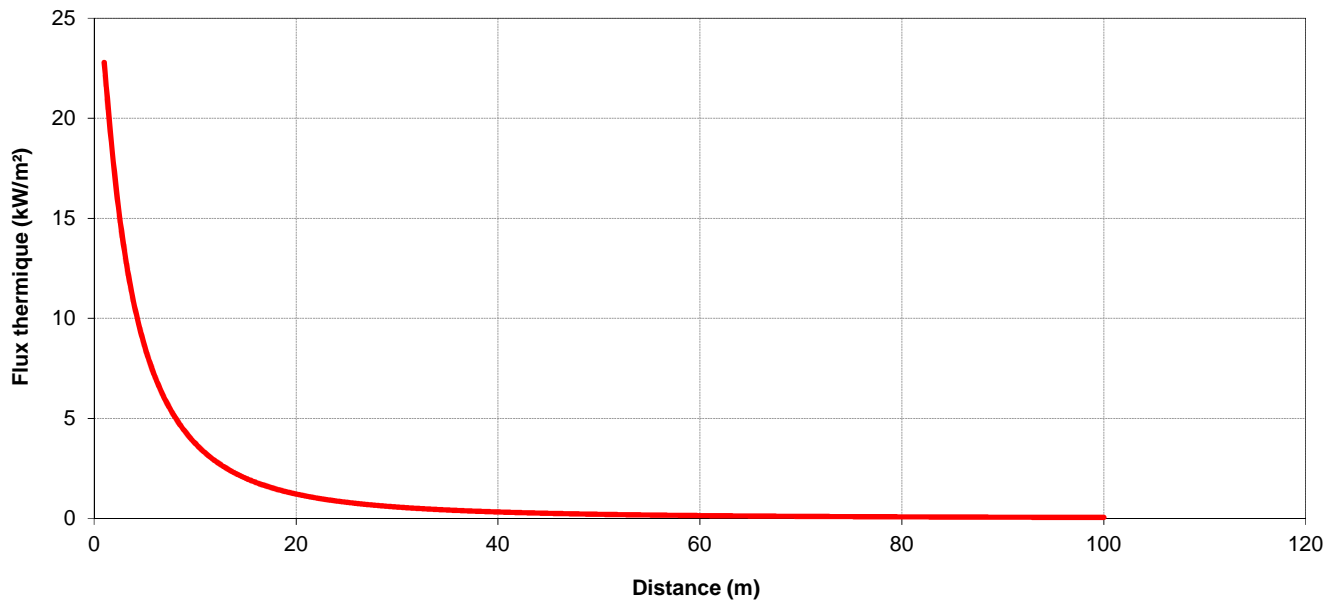
|   |   |
|---|---|
| Distance de l'écran par rapport au bâtiment (m) | 0 |
| Hauteur de l'écran (m)                          | 0 |

### Caractéristiques de la cible

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Hauteur de la cible (m) | 1.8 |
|-------------------------|-----|

### Constantes

|  |       |
|--|-------|
| Masse volumique de l'air à l'ambiante (kg/m <sup>3</sup> ) | 1.276 |
| Accélération de la pesanteur (kg/s <sup>2</sup> )          | 9.81  |
| Capacité calorifique de l'air (J/kg.K)                     | 1005  |
| Température de l'air (K)                                   | 293   |
| Taux d'humidité de l'air (%)                               | 50    |



|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Distance des 3 kW/m <sup>2</sup> (m)  | 11.6 |
| Distance des 5 kW/m <sup>2</sup> (m)  | 8.0  |
| Distance des 8 kW/m <sup>2</sup> (m)  | 5.3  |
| Distance des 16 kW/m <sup>2</sup> (m) | 2.2  |
| Distance des 20 kW/m <sup>2</sup> (m) | 1.4  |