

Calcul Désenfumage Type: I.C.P.E. RUBRIQUE n° 1510

1 Exutoire pour 250 m² maxi avec SUI > 2% de la surface Canton avec surface 1600 m² maxi et Long. 60 m
Surface Totale à désenfumer: 164 m x 64 m = 10.496 m² soit 8 cantons de 1254m², 1408m² et 1024 m²

Cantons n°1 : Surface : 22 m x 57 m = 1254 m²

Qté 2 1254 m² / 250 m² = 5,02 soit 6 Exutoires mini il est prévu 6 Exutoires avec Aa = 4,62 m²

SUI à prévoir: 1254 m² x 2% = 25,08 m²
25,08 m² / 6 exutoires = 4,18 m² par exutoire

Conclusion: Exutoire Type "XL" avec Aa = 4,62 m² > 4,18 m²

Cantons n°2 : Surface : 22 m x 64 m = 1408 m²

Qté 3 1408 m² / 250 m² = 5,63 soit 6 Exutoires mini il est prévu 7 Exutoires avec Aa = 4,62 m²

SUI à prévoir: 1408 m² x 2% = 28,16 m²
28,16 m² / 7 exutoires = 4,03 m² par exutoire

Conclusion: Exutoire Type "XL" avec Aa = 4,62 m² > 4,03 m²

Canton n°3 : Surface : 16 m x 64 m = 1024 m²

Qté 1 1024 m² / 250 m² = 4,10 soit 5 Exutoires mini il est prévu 5 Exutoires avec Aa = 4,62 m²

SUI à prévoir: 1024 m² x 2% = 20,48 m²
20,48 m² / 5 exutoires = 4,10 m² par exutoire

Conclusion: Exutoire Type "XL" avec Aa = 4,62 m² > 4,10 m²

Canton n°4 : Surface : 24 m x 64 m = 1536 m²

Qté 1 1536 m² / 250 m² = 6,14 soit 7 Exutoires mini il est prévu 9 Exutoires avec Aa = 4,62 m²

SUI à prévoir: 1536 m² x 2% = 30,72 m²
30,72 m² / 9 exutoires = 3,42 m² par exutoire

Conclusion: Exutoire Type "XL" avec Aa = 4,62 m² > 3,42 m²

Canton n°5 : Surface : 14 m x 64 m = 896 m²

Qté 1 896 m² / 250 m² = 3,59 soit 4 Exutoires mini il est prévu 4 Exutoires avec Aa = 4,62 m²

SUI à prévoir: 896 m² x 2% = 17,92 m²
17,92 m² / 4 exutoires = 4,48 m² par exutoire

Conclusion: Exutoire Type "XL" avec Aa = 4,62 m² > 4,48 m²