

Note de calcul de désenfumage

Zone 2	Cellule REPARTITION - Canton 3
Surface de la zone à désenfumer	1443,19 m²
Surface utile totale exutoires (SUE= 2% surface)	28,8638 m²

Évacuation des fumées

Modèle d'exutoire choisi :	BlueSteel de BlueTek	=	2,25 m²
Dimensions unitaires ouvrant	1,50mx1,50m	=	1,37 m²
SUE ouvrant			22
Nombre d'exutoires à prévoir			30,14 m²
SUE totale mise en œuvre			

Amenées d'air

SUE exutoires			30,14 m²
Portes et ouvrants en façades			
Volet roulant quai	2 x	9 m ²	= 18 m²
Volet roulant quai	1 x	12 m ²	= 12 m²
Porte battante	1 x	3,672 m ²	= 3,672 m²
Surface totale d'amenées d'air			33,672 m²

Note de calcul de désenfumage

Zone 3	Cellule REPARTITION - Canton 2
Surface de la zone à désenfumer	1002,96 m²
Surface utile totale exutoires (SUE= 2% surface)	20,0592 m²

Évacuation des fumées

Modèle d'exutoire choisi :	BlueSteel de BlueTek	=	2,25 m²
Dimensions unitaires ouvrant	1,50mx1,50m	=	1,37 m²
SUE ouvrant			15
Nombre d'exutoires à prévoir			20,55 m²
SUE totale mise en œuvre			

Amenées d'air

SUE exutoires		20,55 m²
Les amenées d'air sont réalisées depuis le canton adjacent (Zone 2)		
Surface totale d'amenées d'air		33,672 m²

Note de calcul de désenfumage

Zone 4	Cellule REPARTITION - Canton 1
Surface de la zone à désenfumer	438,17 m²
Surface utile totale exutoires (SUE= 2% surface)	8,7634 m²

Évacuation des fumées


L'évacuation des fumées se fera par les portes des quais équipés de volets roulants d'une hauteur de 2,80m. Jusqu'à une hauteur de 2,00m, elle servent d'entrée d'air et au dessus de 2,00m elles servent pour l'évacuation.

S. pour l'évacuation 9 x 2,4 m² = **21,6 m²**

Amenées d'air

SUE exutoires		21,6 m²	
Amenées d'air par volet roulant sur le quai			
Volet roulant (3x 2m)	9 x	6 m ²	= 54 m²
Surface totale d'amenées d'air			54 m²

--- DENFC type BLUESTEEL PNEU ou équivalent
 --- SUE = 1,37m² - SGO = 2,25m²

GROUPE CERP B.A / SCI SIPHAR	Pièce :	folio A3	PRO	
PHARMAR	Indice n°: 1		PRO .26	
Note de calcul - REP	Date : 11/05/2023	Echelle : 1:200, 1:0,88		