

Réf dossier :

Phase : PC

Date : 10/11/2022

Indice:A INFO CALCUL FORFAITAIRE

Calcul désenfumage

S.U.E: pour calcul désenfumage m² 4,2 (mini 70% de 6m²=4,2m²)

LANTERNEAUX DE 2mx3m:										
Cellule	Désig. Canton	Surface (m²)	Calcul surface DSF 2%	Nbre lanterneaux DSF théorique	Nbre lanterneaux DSF nécessaires	Nbre lanterneaux DSF projet	Nbre lant. éclairage zénithal 4% de la SG	Nbre total de lanterneaux nécessaires = PROJET	Amenée d'air nécessaire (m²)	Amenée d'air par cellule : Portes sectionelles/à quais (m²)
C1	1.1	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
	1.2	1556	31,12	7,41	8	8	10,37	11	31,12	102
	1.3	1168	23,36	5,56	6	6	7,79	8		
	1.4	1169	23,38	5,57	6	6	7,79	8		
	1.5	1556	31,12	7,41	8	8	10,37	11		
	1.6	1170	23,40	5,57	6	6	7,80	8		
C2	2.1	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	2.2	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11	31,1	85,2
	2.3	1168	23,36	5,56	6	6	7,79	8		
	2.4	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	2.5	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11		
	2.6	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
C3	3.1	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	3.2	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11	31,1	67,2
	3.3	1158	23,16	5,51	6	6	7,72	8		
	3.4	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	3.5	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11		
	3.6	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
C4	4.1	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
	4.2	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11	31,1	67,2
	4.3	1168	23,36	5,56	6	6	7,79	8		
	4.4	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	4.5	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11		
	4.6	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
C5	5.1	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
	5.2	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11	31,1	85,2
	5.3	1168	23,36	5,56	6	6	7,79	8		
	5.4	1166	23,32	5,55	6	6	7,77	8		
	5.5	1555	31,1	7,40	8	8	10,37	11		
	5.6	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
C6	6.1	1167	23,34	5,56	6	6	7,78	8		
	6.2	1556	31,12	7,41	8	8	10,37	11	31,12	85,2
	6.3	1168	23,36	5,56	6	6	7,79	8		
	6.4	1169	23,38	5,57	6	6	7,79	8		
	6.5	1556	31,12	7,41	8	8	10,37	11		
	6.6	1170	23,40	5,57	6	6	7,80	8		
Quai fer	7.1	360	7,2	1,71	2	2	2,40	3		
	7.2	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4	10,8	85,2
	7.3	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.4	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.5	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.6	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.7	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.8	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.9	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.10	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.11	540	10,8	2,57	3	3	3,60	4		
	7.12	360	7,20	1,71	2	2	2,40	3		
TOTAL		52792	1055,84	251,39	274	274	352	370		