

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

Ouverture seule à déclenchement électromagnétique

1) Descriptif :

L'ouvrant télécommandé d'amenée d'air naturel en façade OXYTONE LAMES 2013 est livré complet prêt à être installé conformément aux recommandations ci-dessous.

L'installation de l'OXYTONE LAMES 2013 doit respecter les règles de l'art, en particulier une étanchéité périphérique entre le cadre en aluminium et le support adaptée au type de support sur lequel est monté l'OXYTONE LAMES.

L'OUVRANT DE FAÇADE OXYTONE LAMES 2013 DOIT ETRE MONTE EXCLUSIVEMENT SUR DES FAÇADES DE 0° A 30° VERS L'EXTERIEUR.

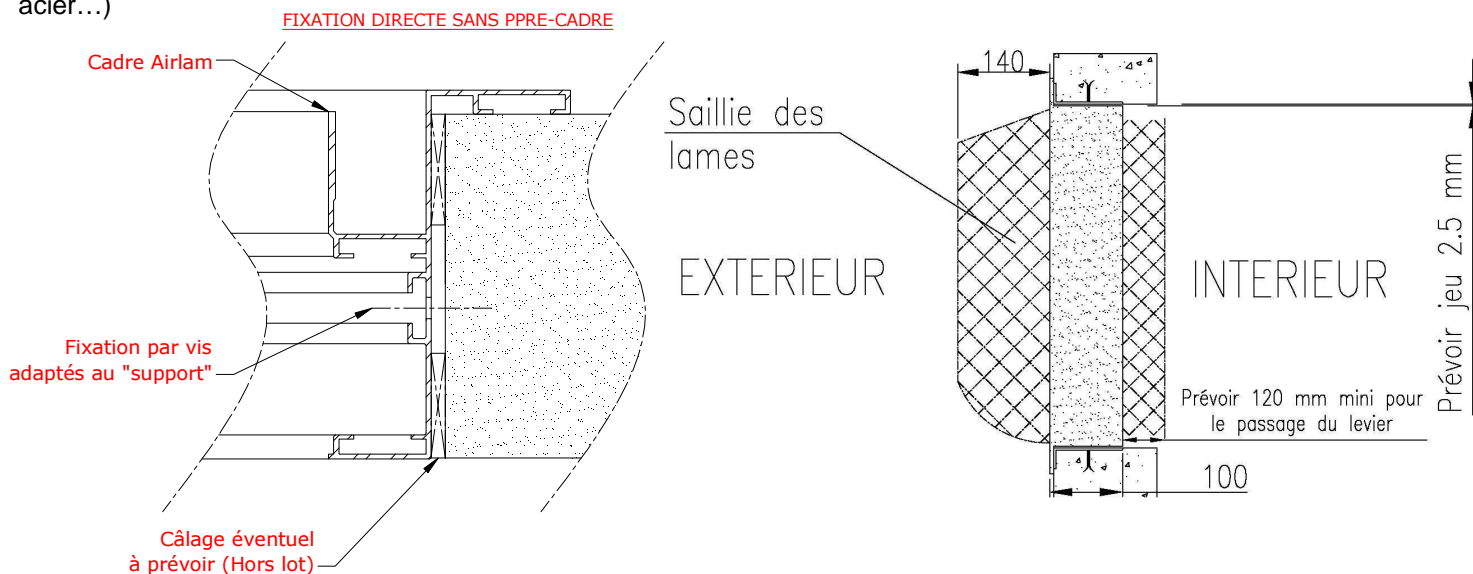
Rappel :

L'ensemble des éléments participant au réarmement (poignée à manipuler et système d'accrochage) doit se trouver à une hauteur inférieure à 2,5 m par rapport au sol, en permettant l'accès.

2) Pose :

a. Fixation de l'appareil sans pré-cadre :

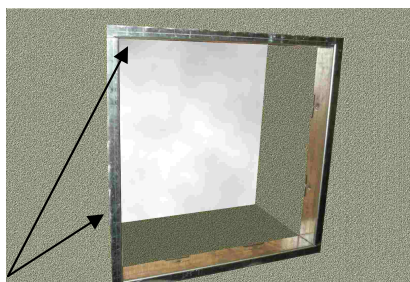
L'appareil se fixe suivant le croquis à droite, les vis de fixation sont à définir suivant la nature du support (bois, béton, acier...)



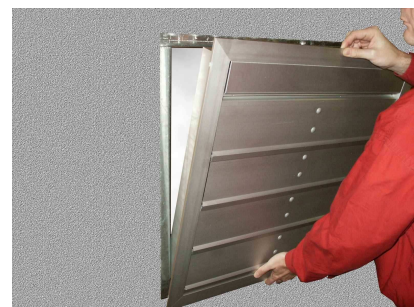
b. Fixation de l'appareil avec pré-cadre :



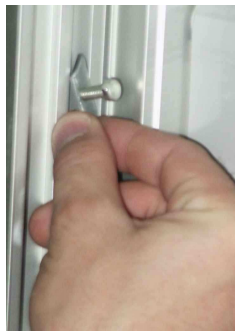
1- Le kit est constitué de 8 inserts M5, 8 vis T H M 5 et de cette présente notice.



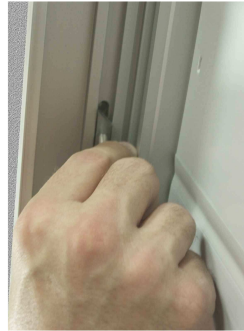
2- Vérifier que le pré-cadre scellé précédemment soit parfaitement nettoyé de toutes saletés ou coulures de ciment...



3- Présenter l'appareil dans le pré-cadre.



4- Placer les inserts avec les vis dans la rainure du profil.



5- Positionner les inserts avec les vis face aux trous prévus dans les rainures du cadre de



6- Serrer les vis progressivement sur chaque montant et traverses avec une clé de 8 mm.

3) **Raccordement :** Le raccordement devra être réalisé conformément à la norme NF S61-932 de Décembre 2008

DECLENCHEUR ELECTROMAGNETIQUE :

Caractéristiques du déclencheur électromagnétique :

- Entrée de télécommande : 24 ou 48 Vcc
- Mode : Rupture ou émission

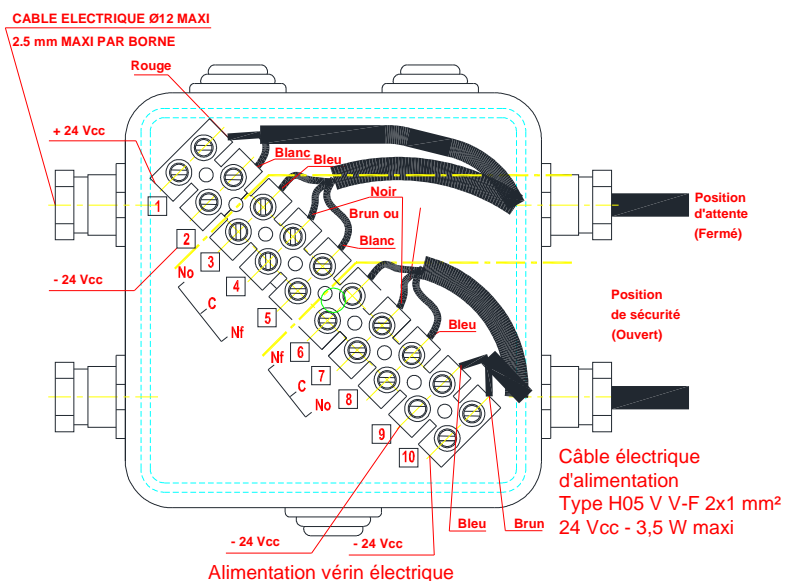
Caractéristiques des ventouses :

- Puissance consommée :
 - Mode émission 48 Vcc : 3,5 W
 - Mode émission 24 Vcc : 3,5 W
 - Mode rupture 48 Vcc : 1,6 W
 - Mode rupture 24 Vcc : 1,6 W

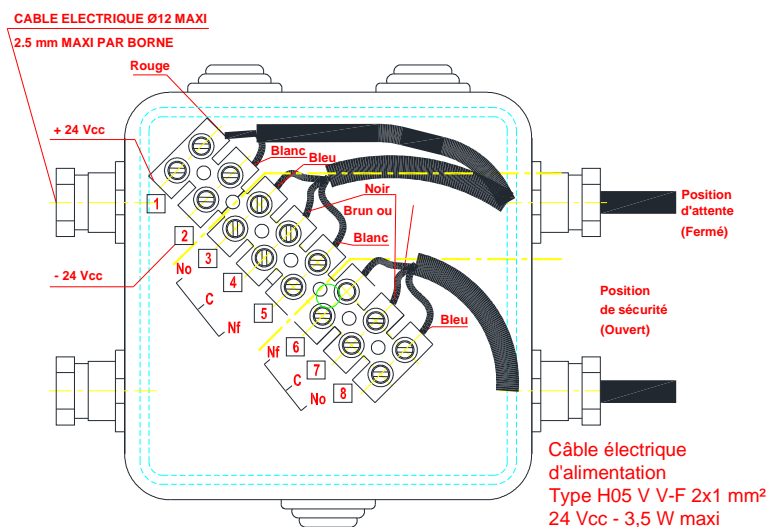
Caractéristiques du vérin :

- Consommation du moteur de réarmement : 0,8 A

a. Avec contact de position et vérin de réarmement :



b. Avec contact de position :



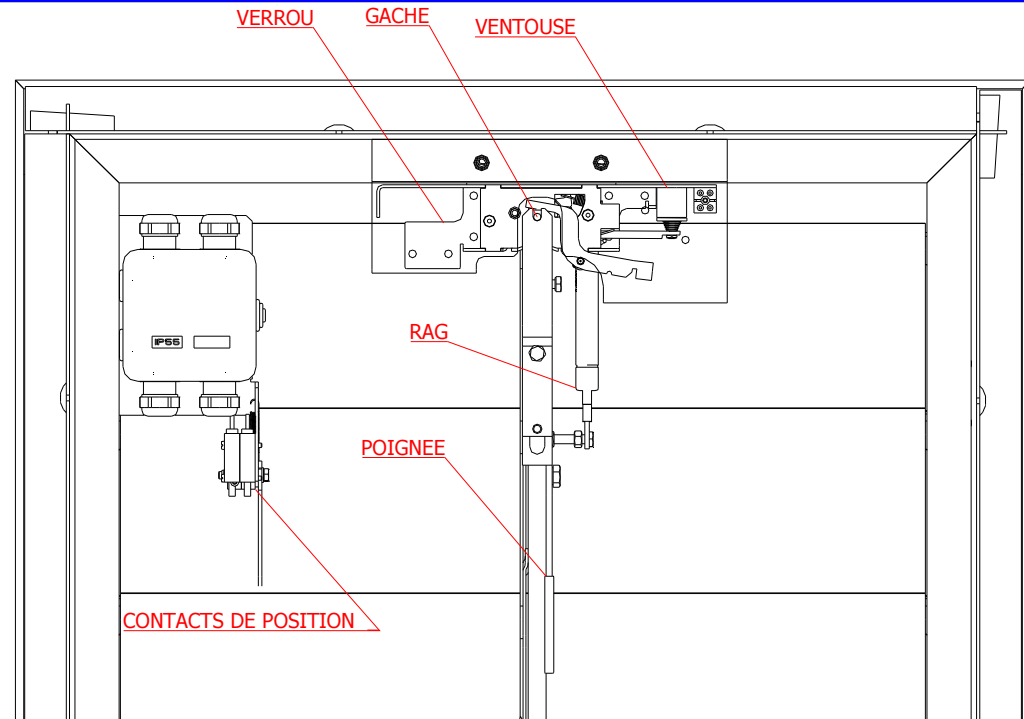
4) Réarmement de l'Oxytone lames 2013 OS :

a. OXYTONE LAMES 2013 A REARMEMENT MANUEL :

Déplier la poignée rouge en l'amenant à l'horizontale.

Remonter la poignée, jusqu'à fermeture totale des lames et blocage de la gâche dans le verrou.

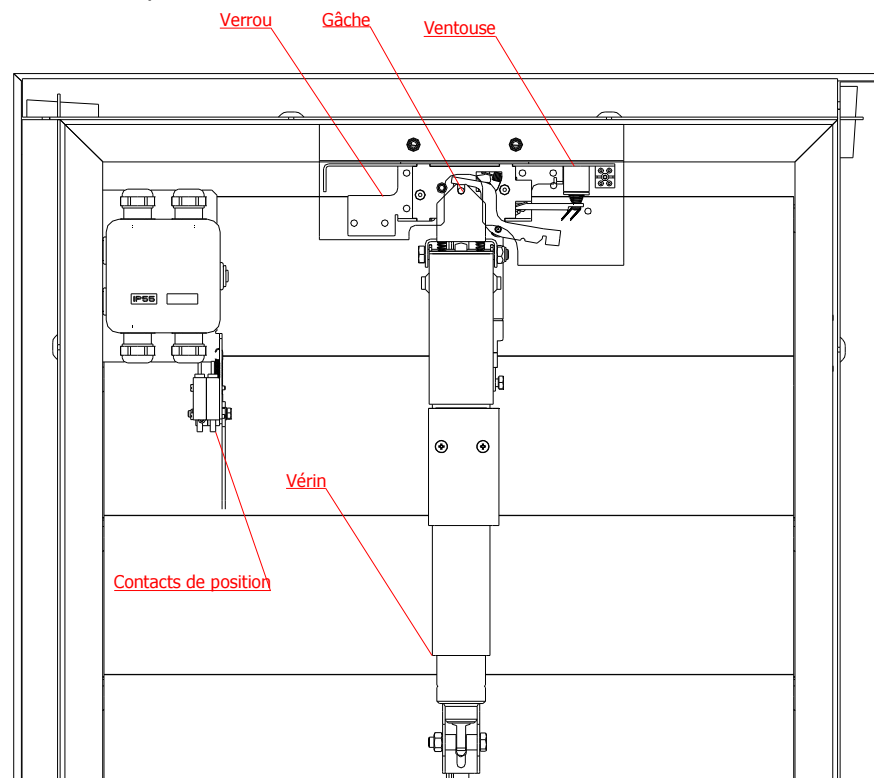
Prévoir 120 mm au minimum pour le passage du levier de réarmement (voir schéma §2)



b. OXYTONE LAMES 2013 A REARMEMENT VERIN ELECTRIQUE :

Actionner l'interrupteur de la commande déportée (Voir FT 24110) pour donner l'ordre de fermeture au vérin :

- La tige du vérin sort jusqu'à verrouiller la gâche dans les cliquets du verrou, puis elle rentre jusqu'à la fermeture complète des lames.



5) Entretien et essais :

Il devra être procédé périodiquement, selon la NF S 61 933, à un essai des équipements à l'aide des postes de commande prévus à cet effet.

6) Surfaces et volumes libres :

a. OXYTONE LAMES 2013 A REARMEMENT MANUEL :

Surface Libre / Surface Libre Calculée / Surface Géométrique d'Ouverture

Dans les tableaux ci-dessous :

- Largeur = largeur de passage cadre en mm
- Hauteur = hauteur de passage cadre = (Nb lame x 125 mm) + 100 mm

Rappel Calcul Hors tout cadre :

- Lht = Largeur de passage cadre + 80 mm
- Hht = Hauteur de passage cadre + 80 mm

OXYTONE LAMES 2013 STANDARD

Nb lames	Lpa réel	2			3			4			5		
		SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71							0,15	9,97	9,97	0,18	12,77	12,77
475	4,16	0,12	7,59	7,59	0,17	11,95	11,95	0,23	16,31	16,31	0,28	20,66	20,66
600	5,41	0,16	10,37	10,37	0,23	16,07	16,07	0,29	21,77	21,77	0,36	27,47	27,47
725	6,66	0,19	13,15	13,15	0,28	20,19	20,19	0,36	27,23	27,23	0,44	34,27	34,27
850	7,91	0,23	15,93	15,93	0,33	24,31	24,31	0,43	32,69	32,69	0,53	41,08	41,08
975	9,16	0,27	18,71	18,71	0,38	28,44	28,44	0,50	38,16	38,16	0,61	47,88	47,88
1100	10,41	0,30	21,49	21,49	0,43	32,56	32,56	0,56	43,62	43,62	0,69	54,68	54,68
1225	11,66	0,34	24,27	24,27	0,49	36,68	36,68	0,63	49,08	49,08	0,78	61,49	61,49
1350	12,91	0,38	27,05	27,05	0,54	40,80	40,80	0,70	54,54	54,54	0,86	68,29	68,29

Nb lames	Lpa réel	6			7			8			9			10		
		SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71	0,21	15,57	15,57	0,25	18,38	18,38	0,28	21,18	21,18	0,32	23,98	23,98	0,35	26,78	26,78
475	4,16	0,33	25,02	25,02	0,38	29,38	29,38	0,43	33,74	33,74	0,49	38,09	38,09	0,54	42,45	42,45
600	5,41	0,43	33,17	33,17	0,50	38,87	38,87	0,56	44,56	44,56	0,63	50,26	50,26	0,70	55,96	55,96
725	6,66	0,53	41,31	41,31	0,61	48,35	48,35	0,69	55,39	55,39	0,78	62,43	62,43	0,86	69,47	69,47
850	7,91	0,63	49,46	49,46	0,72	57,84	57,84	0,82	66,22	66,22	0,92	74,60	74,60	1,02	82,98	82,98
975	9,16	0,72	57,60	57,60	0,84	67,32	67,32	0,95	77,05	77,05	1,07	86,77	86,77	1,18	96,49	96,49
1100	10,41	0,82	65,75	65,75	0,95	76,81	76,81	1,08	87,87	87,87	1,21	98,94	98,94	1,34	110,00	110,00
1225	11,66	0,92	73,89	73,89	1,07	86,30	86,30	1,21	98,70	98,70	1,36	111,11	111,11	1,51	123,51	123,51
1350	12,91	1,02	82,04	82,04	1,18	95,78	95,78	1,34	109,53	109,53						

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE

Nb lames	Lpa réel	2			3			4			5		
		SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71							0,15	8,33	8,33	0,18	10,71	10,71
475	4,16	0,12	6,32	6,32	0,17	10,02	10,02	0,23	13,73	13,73	0,28	17,44	17,44
600	5,41	0,16	8,69	8,69	0,23	13,54	13,54	0,29	18,39	18,39	0,36	23,23	23,23
725	6,66	0,19	11,07	11,07	0,28	17,06	17,06	0,36	23,04	23,04	0,44	29,03	29,03
850	7,91	0,23	13,45	13,45	0,33	20,57	20,57	0,43	27,70	27,70	0,53	34,82	34,82
975	9,16	0,27	15,82	15,82	0,38	24,09	24,09	0,50	32,35	32,35	0,61	40,62	40,62
1100	10,41	0,30	18,20	18,20	0,43	27,60	27,60	0,56	37,01	37,01	0,69	46,42	46,42
1225	11,66	0,34	20,57	20,57	0,49	31,12	31,12	0,63	41,67	41,67	0,78	52,21	52,21
1350	12,91	0,38	22,95	22,95	0,54	34,64	34,64	0,70	46,32	46,32	0,86	58,01	58,01

Lpa réel	6			7			8			9			10		
	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
2,71	0,21	13,10	13,10	0,25	15,48	15,48	0,28	17,87	17,87	0,32	20,25	20,25	0,35	22,63	22,63
4,16	0,33	24,80	24,80	0,38	24,85	24,85	0,43	28,56	28,56	0,49	32,26	32,26	0,54	35,97	35,97
5,41	0,43	32,47	32,47	0,50	32,93	32,93	0,56	37,77	37,77	0,63	42,62	42,62	0,70	47,46	47,46
6,66	0,53	40,14	40,14	0,61	41,00	41,00	0,69	46,99	46,99	0,78	52,97	52,97	0,86	58,96	58,96
7,91	0,63	47,82	47,82	0,72	49,08	49,08	0,82	56,20	56,20	0,92	63,33	63,33	1,02	70,45	70,45
9,16	0,72	55,49	55,49	0,84	57,15	57,15	0,95	65,42	65,42	1,07	73,68	73,68	1,18	81,95	81,95
10,41	0,82	63,16	63,16	0,95	65,23	65,23	1,08	74,63	74,63	1,21	84,04	84,04	1,34	93,45	93,45
11,66	0,92	70,83	70,83	1,07	73,30	73,30	1,21	83,85	83,85	1,36	94,40	94,40	1,51	104,94	104,94
12,91	1,02	78,51	78,51	1,18	81,38	81,38	1,34	93,07	93,07						

Volume libre

Le volume libre à dégager pour ne pas diminuer la surface libre de l'ouvrant est présenté dans les tableaux ci-dessous selon 2 possibilités :

- **Cas 1 :**

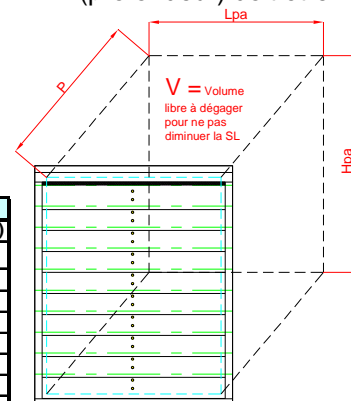
Si l'ouvrant est posé à ras du sol, la valeur « P1 » (profondeur) doit être respectée afin d'obtenir le volume libre « V1 ».

- **Cas 2 :**

Si l'ouvrant est posé à une distance suffisante du sol permettant la circulation de l'air, la valeur « P2 » (profondeur) doit être respectée afin d'obtenir le volume libre « V2 ».

OXYTONE LAMES 2013 STANDARD

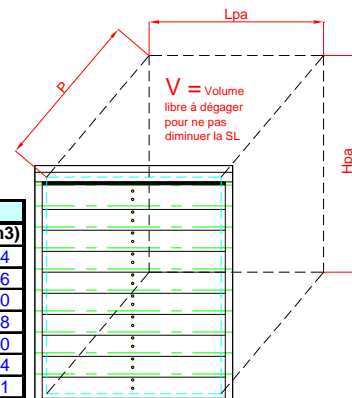
Nb lames	2				3				4				5			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330																
475	0,259	0,031	0,183	0,022	0,340	0,059	0,255	0,044	0,394	0,089	0,308	0,069	0,433	0,120	0,349	0,097
600	0,322	0,051	0,217	0,034	0,421	0,095	0,302	0,068	0,490	0,144	0,368	0,108	0,541	0,195	0,420	0,151
725	0,372	0,072	0,242	0,047	0,489	0,135	0,339	0,094	0,573	0,206	0,415	0,149	0,636	0,282	0,477	0,211
850	0,413	0,095	0,262	0,060	0,546	0,180	0,367	0,121	0,644	0,276	0,453	0,194	0,719	0,379	0,524	0,276
975	0,447	0,119	0,277	0,074	0,595	0,227	0,391	0,149	0,707	0,350	0,485	0,240	0,794	0,484	0,564	0,344
1100	0,475	0,144	0,290	0,088	0,638	0,276	0,410	0,178	0,762	0,429	0,511	0,288	0,860	0,596	0,598	0,414
1225	0,500	0,170	0,300	0,102	0,675	0,327	0,426	0,207	0,811	0,512	0,534	0,337	0,920	0,714	0,627	0,487
1350	0,522	0,196	0,309	0,116	0,708	0,380	0,440	0,236	0,855	0,597	0,554	0,387	0,974	0,837	0,653	0,561



Nb lames	6				7				8				9				10			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330	0,305	0,065	0,266	0,057	0,319	0,079	0,282	0,070	0,330	0,093	0,296	0,084	0,339	0,107	0,307	0,097	0,347	0,121	0,317	0,111
475	0,461	0,152	0,382	0,126	0,484	0,184	0,408	0,156	0,502	0,217	0,430	0,186	0,517	0,251	0,449	0,218	0,529	0,284	0,464	0,249
600	0,580	0,248	0,462	0,198	0,610	0,302	0,497	0,246	0,635	0,357	0,526	0,296	0,655	0,413	0,551	0,348	0,672	0,470	0,573	0,400
725	0,685	0,361	0,528	0,278	0,724	0,441	0,571	0,349	0,756	0,524	0,608	0,422	0,782	0,607	0,640	0,497	0,805	0,692	0,668	0,574
850	0,778	0,487	0,584	0,365	0,826	0,599	0,635	0,460	0,866	0,713	0,679	0,559	0,899	0,829	0,717	0,662	0,927	0,947	0,751	0,767
975	0,863	0,625	0,631	0,457	0,920	0,772	0,690	0,579	0,967	0,922	0,741	0,706	1,007	1,075	0,785	0,839	1,041	1,231	0,825	0,976
1100	0,939	0,773	0,672	0,554	1,005	0,958	0,738	0,703	1,060	1,149	0,795	0,861	1,107	1,343	0,846	1,027	1,147	1,542	0,891	1,198
1225	1,009	0,930	0,708	0,653	1,083	1,157	0,780	0,833	1,146	1,391	0,843	1,023	1,199	1,631	0,900	1,223	1,246	1,876	0,950	1,431
1350	1,072	1,095	0,740	0,756	1,155	1,366	0,817	0,966	1,225	1,647	0,886	1,191								

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE

Nb lames	2				3				4				5			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330																
475	0,195	0,024	0,138	0,017	0,263	0,046	0,197	0,034	0,308	0,069	0,241	0,054	0,340	0,094	0,275	0,076
600	0,247	0,039	0,167	0,026	0,329	0,074	0,236	0,053	0,386	0,113	0,290	0,085	0,428	0,154	0,332	0,120
725	0,288	0,056	0,188	0,036	0,384	0,106	0,266	0,074	0,453	0,163	0,328	0,118	0,504	0,224	0,378	0,168
850	0,322	0,074	0,204	0,047	0,431	0,142	0,290	0,095	0,511	0,219	0,359	0,154	0,572	0,301	0,417	0,220
975	0,350	0,093	0,217	0,058	0,471	0,179	0,309	0,118	0,562	0,278	0,385	0,191	0,632	0,386	0,449	0,274
1100	0,374	0,113	0,228	0,069	0,506	0,219	0,325	0,141	0,606	0,341	0,407	0,229	0,686	0,475	0,477	0,331
1225	0,394	0,134	0,237	0,080	0,536	0,260	0,338	0,164	0,646	0,408	0,425	0,268	0,734	0,570	0,501	0,389
1350	0,412	0,155	0,244	0,092	0,563	0,302	0,350	0,188	0,682	0,476	0,441	0,308	0,778	0,669	0,521	0,448



Nb lames	6				7				8				9				10			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330	0,238	0,051	0,207	0,044	0,250	0,062	0,221	0,055	0,260	0,073	0,233	0,066	0,268	0,085	0,242	0,077	0,274	0,096	0,250	0,088
475	0,456	0,150	0,377	0,124	0,383	0,146	0,323	0,123	0,398	0,172	0,341	0,148	0,410	0,199	0,357	0,173	0,421	0,226	0,369	0,198
600	0,563	0,241	0,449	0,192	0,485	0,240	0,395	0,196	0,505	0,285	0,419	0,236	0,522	0,329	0,439	0,277	0,536	0,375	0,457	0,319
725	0,659	0,347	0,508	0,268	0,576	0,352	0,455	0,278	0,603	0,418	0,485	0,336	0,624	0,485	0,511	0,397	0,643	0,553	0,534	0,459
850	0,744	0,465	0,558	0,349	0,659	0,478	0,507	0,367	0,692	0,569	0,542	0,446	0,719	0,663	0,573	0,529	0,742	0,757	0,601	0,613
975	0,821	0,595	0,600	0,435	0,735	0,616	0,551	0,462	0,773	0,737	0,592	0,565	0,805	0,860	0,628	0,671	0,833	0,985	0,660	0,781
1100	0,890	0,733	0,637	0,525	0,803	0,766	0,590	0,562	0,848	0,919	0,636	0,689	0,886	1,075	0,677	0,822	0,919	1,235	0,714	0,959
1225	0,953	0,879	0,669	0,617	0,866	0,925	0,624	0,666	0,917	1,113	0,675	0,819	0,961	1,306	0,720	0,980	0,998	1,503	0,761	1,146
1350	1,011	1,032	0,697	0,712	0,924	1,093	0,654	0,773	0,981	1,319	0,710	0,954								

b. OXYTONE LAMES 2013 A REARMEMENT VERIN ELECTRIQUE :

Surface Libre / Surface Libre Calculée / Surface Géométrique d'Ouverture

Dans les tableaux ci-dessous :

- Largeur = largeur de passage cadre en mm
- Hauteur = hauteur de passage cadre = (Nb lame x 125 mm) + 100 mm

Rappel Calcul Hors tout cadre :

- Lht = Largeur de passage cadre + 80 mm
- Hht = Hauteur de passage cadre + 80 mm

OXYTONE LAMES 2013 STANDARD

Nb lames		2			3			4			5		
Largeur	Lpa réel	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71							0,15	8,33	8,33	0,18	11,13	11,13
475	4,16							0,23	14,67	14,67	0,28	19,02	19,02
600	5,41							0,29	20,13	20,13	0,36	25,83	25,83
725	6,66							0,36	25,59	25,59	0,44	32,63	32,63
850	7,91							0,43	31,05	31,05	0,53	39,43	39,43
975	9,16							0,50	36,52	36,52	0,61	46,24	46,24
1100	10,41							0,56	41,98	41,98	0,69	53,04	53,04
1225	11,66							0,63	47,44	47,44	0,78	59,85	59,85
1350	12,91							0,70	52,90	52,90	0,86	66,65	66,65

Nb lames		6			7			8			9			10		
Largeur	Lpa réel	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71	0,21	13,93	13,93	0,25	16,73	16,73	0,28	19,53	19,53	0,32	22,34	22,34	0,35	25,14	25,14
475	4,16	0,33	23,38	23,38	0,38	27,31	27,31	0,43	32,09	32,09	0,49	36,45	36,45	0,54	40,81	40,81
600	5,41	0,43	31,52	31,52	0,50	36,80	36,80	0,56	42,92	42,92	0,63	48,62	48,62	0,70	54,32	54,32
725	6,66	0,53	39,67	39,67	0,61	46,28	46,28	0,69	53,75	53,75	0,78	60,79	60,79	0,86	67,83	67,83
850	7,91	0,63	47,81	47,81	0,72	55,77	55,77	0,82	64,58	64,58	0,92	72,96	72,96	1,02	81,34	81,34
975	9,16	0,72	55,96	55,96	0,84	65,26	65,26	0,95	75,40	75,40	1,07	85,13	85,13	1,18	94,85	94,85
1100	10,41	0,82	64,10	64,10	0,95	74,74	74,74	1,08	86,23	86,23	1,21	97,30	97,30	1,34	108,36	108,36
1225	11,66	0,92	72,25	72,25	1,07	84,23	84,23	1,21	97,06	97,06	1,36	109,46	109,46	1,51	121,87	121,87
1350	12,91	1,02	80,39	80,39	1,18	93,72	93,72	1,34	107,89	107,89						

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE

Nb lames		2			3			4			5		
Largeur	Lpa réel	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71							0,15	6,61	6,61	0,18	8,99	8,99
475	4,16							0,23	12,01	12,01	0,28	15,36	15,36
600	5,41							0,29	16,67	16,67	0,36	21,16	21,16
725	6,66							0,36	21,32	21,32	0,44	26,96	26,96
850	7,91							0,43	25,98	25,98	0,53	32,75	32,75
975	9,16							0,50	30,63	30,63	0,61	38,55	38,55
1100	10,41							0,56	35,29	35,29	0,69	44,34	44,34
1225	11,66							0,63	39,94	39,94	0,78	50,14	50,14
1350	12,91							0,70	44,60	44,60	0,86	55,94	55,94

Nb lames		6			7			8			9			10		
Largeur	Lpa réel	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)	SGO (m²)	SL (dm²)	SLC (dm²)
330	2,71	0,21	11,38	11,38	0,25	13,76	13,76	0,28	16,14	16,14	0,32	18,53	18,53	0,35	20,91	20,91
475	4,16	0,33	19,42	19,42	0,38	23,13	23,13	0,43	26,83	26,83	0,49	30,54	30,54	0,54	34,25	34,25
600	5,41	0,43	26,36	26,36	0,50	31,20	31,20	0,56	36,05	36,05	0,63	40,90	40,90	0,70	45,74	45,74
725	6,66	0,53	33,29	33,29	0,61	39,28	39,28	0,69	45,27	45,27	0,78	51,25	51,25	0,86	57,24	57,24
850	7,91	0,63	40,23	40,23	0,72	47,36	47,36	0,82	54,48	54,48	0,92	61,61	61,61	1,02	68,73	68,73
975	9,16	0,72	47,17	47,17	0,84	55,43	55,43	0,95	63,70	63,70	1,07	71,96	71,96	1,18	80,23	80,23
1100	10,41	0,82	54,10	54,10	0,95	63,51	63,51	1,08	72,91	72,91	1,21	82,32	82,32	1,34	91,73	91,73
1225	11,66	0,92	61,04	61,04	1,07	71,58	71,58	1,21	82,13	82,13	1,36	92,67	92,67	1,51	103,22	103,22
1350	12,91	1,02	67,97	67,97	1,18	79,66	79,66	1,34	91,34	91,34						

Volume libre

Le volume libre à dégager pour ne pas diminuer la surface libre de l'ouvrant est présenté dans les tableaux ci-dessous selon 2 possibilités :

- **Cas 1 :**

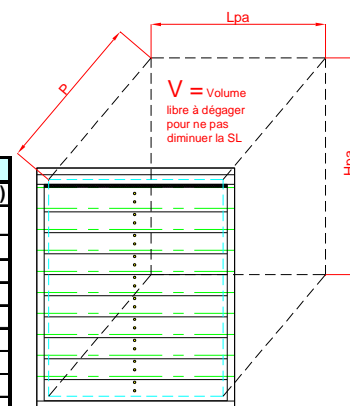
Si l'ouvrant est posé à ras du sol, la valeur « P1 » (profondeur) doit être respectée afin d'obtenir le volume libre « V1 ».

- **Cas 2 :**

Si l'ouvrant est posé à une distance suffisante du sol permettant la circulation de l'air, la valeur « P2 » (profondeur) doit être respectée afin d'obtenir le volume libre « V2 ».

OXYTONE LAMES 2013 STANDARD

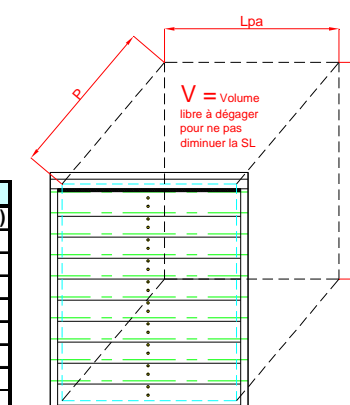
Nb lames	2				3				4				5			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330									0,199	0,029	0,166	0,024	0,235	0,042	0,201	0,036
475									0,339	0,076	0,266	0,060	0,386	0,107	0,311	0,086
600									0,440	0,129	0,330	0,097	0,497	0,179	0,386	0,139
725									0,526	0,189	0,381	0,137	0,595	0,264	0,446	0,198
850									0,600	0,257	0,422	0,181	0,681	0,359	0,496	0,261
975									0,666	0,330	0,456	0,226	0,757	0,462	0,538	0,328
1100									0,723	0,407	0,485	0,273	0,825	0,572	0,574	0,398
1225									0,775	0,489	0,510	0,322	0,887	0,689	0,605	0,470
1350									0,820	0,573	0,531	0,371	0,943	0,811	0,632	0,543



Nb lames	6				7				8				9				10			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330	0,260	0,056	0,227	0,049	0,280	0,069	0,248	0,062	0,295	0,083	0,265	0,075	0,308	0,097	0,279	0,088	0,318	0,111	0,290	0,102
475	0,420	0,138	0,348	0,114	0,438	0,167	0,370	0,141	0,469	0,203	0,402	0,174	0,487	0,236	0,423	0,205	0,501	0,269	0,440	0,236
600	0,541	0,231	0,431	0,184	0,567	0,281	0,461	0,229	0,603	0,340	0,500	0,282	0,627	0,395	0,527	0,333	0,646	0,451	0,551	0,385
725	0,648	0,341	0,500	0,263	0,682	0,416	0,539	0,329	0,726	0,503	0,584	0,405	0,755	0,586	0,618	0,480	0,779	0,670	0,647	0,556
850	0,744	0,465	0,558	0,349	0,787	0,570	0,605	0,438	0,837	0,689	0,656	0,541	0,873	0,805	0,696	0,642	0,903	0,922	0,731	0,747
975	0,830	0,601	0,607	0,440	0,882	0,740	0,662	0,555	0,940	0,896	0,720	0,686	0,982	1,048	0,766	0,818	1,018	1,203	0,806	0,954
1100	0,908	0,748	0,650	0,535	0,969	0,924	0,711	0,678	1,034	1,120	0,775	0,840	1,082	1,314	0,827	1,004	1,124	1,511	0,874	1,174
1225	0,979	0,903	0,687	0,634	1,048	1,120	0,755	0,806	1,120	1,360	0,824	1,001	1,176	1,599	0,882	1,199	1,224	1,843	0,934	1,405
1350	1,044	1,066	0,720	0,735	1,122	1,327	0,794	0,939	1,201	1,614	0,868	1,167								

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE

Nb lames	2				3				4				5			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330									0,136	0,020	0,113	0,017	0,168	0,030	0,144	0,026
475									0,251	0,056	0,196	0,044	0,281	0,078	0,227	0,063
600									0,333	0,097	0,250	0,073	0,373	0,134	0,289	0,104
725									0,404	0,145	0,292	0,105	0,453	0,201	0,339	0,151
850									0,465	0,199	0,327	0,140	0,523	0,276	0,381	0,201
975									0,519	0,257	0,356	0,176	0,586	0,357	0,416	0,254
1100									0,566	0,319	0,380	0,214	0,642	0,445	0,446	0,309
1225									0,608	0,383	0,400	0,252	0,693	0,538	0,472	0,367
1350									0,645	0,451	0,418	0,292	0,738	0,635	0,495	0,425



Nb lames	6				7				8				9				10			
	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)	P1(m)	V1 (m3)	P2(m)	V2 (m3)
330	0,191	0,041	0,167	0,036	0,209	0,052	0,185	0,046	0,223	0,063	0,200	0,056	0,234	0,074	0,212	0,067	0,244	0,085	0,223	0,078
475	0,321	0,106	0,266	0,088	0,345	0,131	0,291	0,111	0,364	0,158	0,312	0,135	0,379	0,184	0,329	0,160	0,392	0,211	0,344	0,185
600	0,419	0,179	0,334	0,143	0,449	0,222	0,365	0,181	0,472	0,266	0,392	0,221	0,492	0,310	0,414	0,261	0,509	0,355	0,434	0,303
725	0,506	0,267	0,390	0,206	0,542	0,331	0,428	0,261	0,571	0,396	0,460	0,319	0,596	0,463	0,487	0,379	0,616	0,530	0,512	0,440
850	0,584	0,365	0,438	0,274	0,626	0,454	0,481	0,349	0,662	0,545	0,519	0,427	0,691	0,637	0,551	0,509	0,716	0,731	0,580	0,592
975	0,654	0,474	0,479	0,347	0,703	0,590	0,527	0,443	0,744	0,710	0,570	0,544	0,779	0,832	0,608	0,649	0,809	0,956	0,641	0,758
1100	0,717	0,591	0,514	0,423	0,773	0,737	0,568	0,541	0,820	0,889	0,615	0,667	0,860	1,044	0,657	0,798	0,895	1,203	0,695	0,934
1225	0,775	0,715	0,544	0,502	0,838	0,895	0,603	0,644	0,891	1,081	0,655	0,795	0,936	1,273	0,702	0,954	0,975	1,468	0,744	1,120
1350	0,828	0,845	0,571	0,583	0,897	1,060	0,634	0,750	0,956	1,284	0,691	0,929								