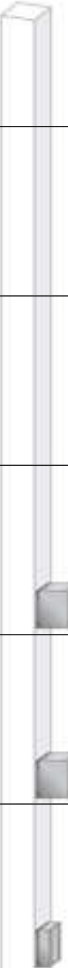


Terrasse			Terrasse		
VB1			VB4		
	Etage 4 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		
	Etage 3 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB1-R+3 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Etage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		VB4-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
	Etage 2 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB1-R+2 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		VB4-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
	Etage 1 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB1-R+1 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Etage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		VB4-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
	RDC LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB1-RDC OPTONE CLASSIC - 2H/2V Coupe-feu 2H Manchette déportée 900x850 (63,9dm²) Grille GFA 007 Débit nominal = 10500 Pdc volet+singularité = 23	RDC LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB4-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20
		Terrasse	Terrasse		
		VB2	VB3		
					



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
 'Débit de fuite max' correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul 'Débit au volet' permettant de trouver un point d'équilibre aéraulique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
 Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
 En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
 laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.

Terrasse	VB5	Terrasse	VB 6	Terrasse	VB 7	Terrasse	VB 8
							
Étage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50		Étage 4 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50		Étage 4 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50		Étage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	
Étage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB5-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31	Étage 3 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 6-R+2 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Étage 3 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 7-R+3 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Étage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 8-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
Étage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB5-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31	Étage 2 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50		Étage 2 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 7-R+2 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Étage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 8-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
Étage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB5-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31	Étage 1 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 6-R+1 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Étage 1 LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 7-R+1 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/2V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 1000x800 (67,2dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22	Étage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 8-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31
RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB5-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20	RDC LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 6-RDC OPTONE CLASSIC - 2H/2V Coupe-feu 2H Manchette déportée 900x850 (63,9dm²) Grille GFA 007 Débit nominal = 10500 Pdc volet+singularité = 23	RDC LxP = 1000 x 800 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 7-RDC OPTONE CLASSIC - 2H/2V Coupe-feu 2H Manchette déportée 900x850 (63,9dm²) Grille GFA 007 Débit nominal = 10500 Pdc volet+singularité = 23	RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Épaisseur conduit = 50	VB 8-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
 'Débit de fuite max' correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul 'Débit au volet' permettant de trouver un point d'équilibre aéraulique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
 Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
 En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
 laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.

Terrasse	VB 9	Terrasse	VB 10	Terrasse	VB 11	Terrasse	VB 12
	Etage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 4 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 4 LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50
	Etage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 3 LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50
	Etage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 1 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 RDC LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50		Etage 1 LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 Etage 2 LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50 RDC LxP = 700 x 700 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50
	VB 9-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 10-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 11-R+3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 12-R+1 OPTONE + GRILLE ACIER - 2H/1V Coupe-feu 2H Volet en trainasse 700x800 (46,4dm²) Grille Acier Optone Débit nominal = 7200 Pdc volet+singularité = 27
	VB 9-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 10-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 11-R+2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		
	VB 9-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 10-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		VB 11-R+1 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31		
	VB 9-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20		VB 10-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20		VB 11-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x900 (38,5dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 20		VB 12-RDC OPTONE CLASSIC - 2H/1V Coupe-feu 2H Manchette déportée 650x850 (45,6dm²) Grille GFA 007 Débit nominal = 7200 Pdc volet+singularité = 28



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
 "Débit de fuite max" correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul "Débit au volet" permettant de trouver un point d'équilibre aéraulique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
 Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
 En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
 laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.

Terrasse	VB19	Terrasse	VB20	Terrasse	VB21	Terrasse	VB22
	VB19-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB20-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB21-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB22-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48
RDC		RDC		RDC		RDC	

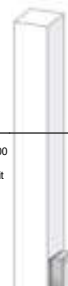
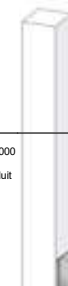


L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m3/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
"Débit de fuite max" correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul "Débit au volet" permettant de trouver un point d'équilibre aérodynamique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.

Terrasse	VB 17	Terrasse	VB 18	Terrasse	VB 23	Terrasse	VB 24
	VB 17-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB 18-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB 23-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48		VB 24-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (60.4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48
RDC		RDC		RDC		RDC	



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
"Débit de fuite max" correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul "Débit au volet" permettant de trouver un point d'équilibre aérodynamique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.

		Terrasse		VB 25			
							
Terrasse	VB 26	Etage 3 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB 25-Etage 3 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31	Terrasse	VB27 MUSEE	Terrasse	VB28 MUSEE
RDC	VB 26-RDC Oxytone Lames 2013 975x850 (80,4dm²) Grille GFAP 007 Débit nominal = 10500 Pdc ouvrant+singularité = 48	ETAGE 2 LxP = 600 x 500 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 50	VB 25-ETAGE 2 OPTONE + GRILLE - 1V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 550x850 (37,7dm²) Débit nominal = 6000 Pdc volet+singularité = 31	RDC LxP = 1000 x 1000 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 30	VB27 MUSEE-RDC OPTONE CLASSIC - 2H/2V Coupe-feu 2H Manchette déportée 850x900 (63,8dm²) Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 24	RDC LxP = 1000 x 1000 HSP = 3000 Epaisseur conduit = 30	VB28 MUSEE-RDC OPTONE + GRILLE - 2V Coupe-feu 1H30 Manchette déportée 900x900 (68,0dm²) Débit nominal = 10800 Pdc volet+singularité = 22
							



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
'Débit de fuite max' correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul 'Débit au volet' permettant de trouver un point d'équilibre aérodynamique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.



L, P, HSP, épaisseur conduit, H. Faux Plaf., X et Y en mm. Débit nominal, débit réel théorique, débit réel théorique petite vitesse et débit de fuite max en m³/h. Pdc du volet en Pa; Vitesse réelle théorique en m/s.
"Débit de fuite max" correspond au débit de fuite maximum lorsque ce volet est fermé. Ce débit est calculé par le moteur de calcul "Débit au volet" permettant de trouver un point d'équilibre aéraulique de l'installation dans tous les scénarii possibles.
Les éventuels schémas de principe ou calculs de dimensionnement, qui seraient remis par ALDES, le sont pour faire des offres de prix estimatives, sur la base des éléments de projets théoriques qui lui ont été remis.
En aucun cas ils ne peuvent être considérés comme une étude de l'installation à réaliser,
laquelle peut nécessiter des adaptations au projet final et relève de la mission du maître d'œuvre ou le cas échéant de l'entreprise spécialisée.