

GRILLES D'AÉRATION



ÉDICULE D'AÉRATION EN TOITURE EN ALUMINIUM

E.A.T

AVANTAGES

- Robustesse
- Grillage maille 12.7 x 12.7
- Dimensions sur mesure
- Encombrement réduit
- Esthétique (laquage RAL)
- Système pour levage
- Grandes dimensions

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Edicule d'aération en toiture extérieure en aluminium.
Grille de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie débouchant en toiture.
Il fait office de protection pare-pluie et anti-volatiles des conduits en toiture.

GAMME

Dimensions sur mesure de 300 x 300 x 317 à 2600 x 1400 x 779 (cf tableau)

DESCRIPTION

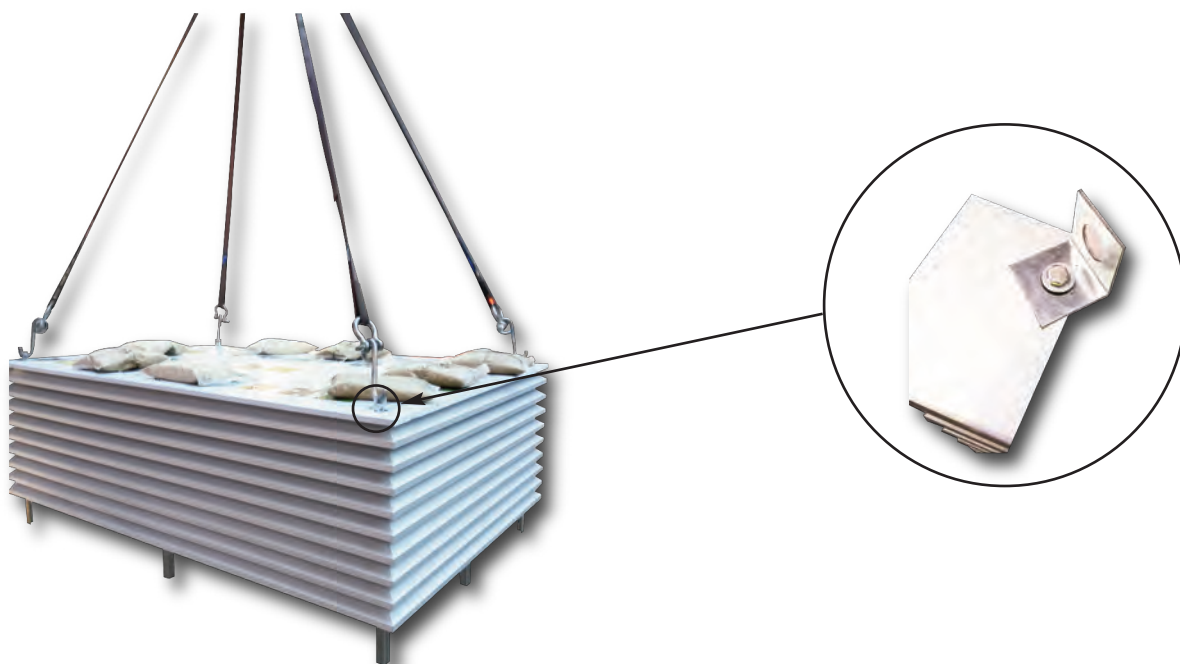
L' E.A.T ALU est réalisé en aluminium anodisé naturel "A18250"
Les E.A.T sont constitués de lames en forme Z, fixées sur des porteurs en cornières.
La toiture est formée par une tôle formant pointe de diamant, permettant l'écoulement des eaux de pluie.
La finition par un thermolaquage toutes teintes RAL est possible en option.
Les dimensions Lce et Hce sont des dimensions d'encastrement et peuvent être combinées.
Les hauteurs Hce sont fonction du pas de lames de 66 mm et les longueurs et profondeurs Lce et Pce sont exécutées à la demande.

FIXATION

La fixation s'effectue à l'aide des montants. Ceux-ci peuvent être scellés directement dans l'épaisseur des parois du conduit ou fixés par vis et chevilles

MANUTENTION

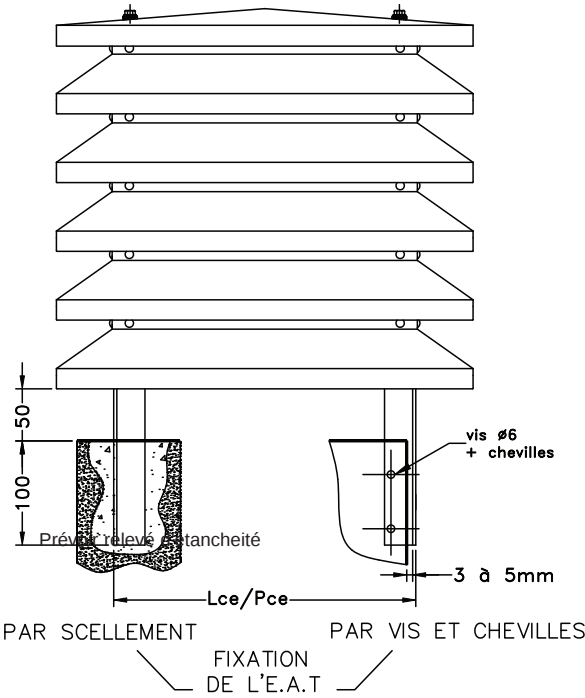
Système de levage au 4 coins



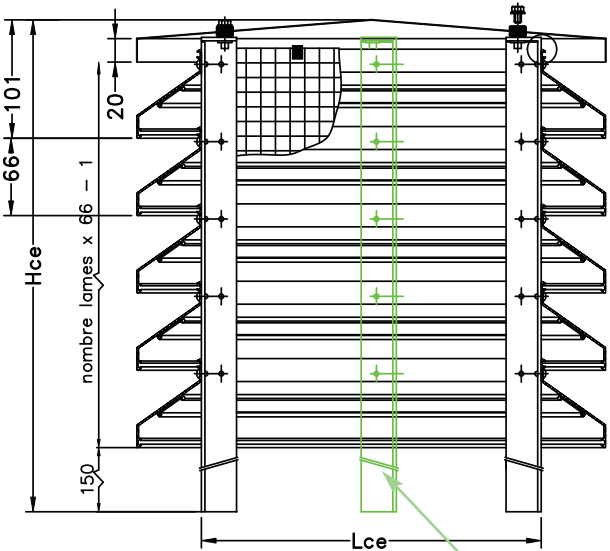
OPTIONS

Thermolaquage toutes teintes RAL

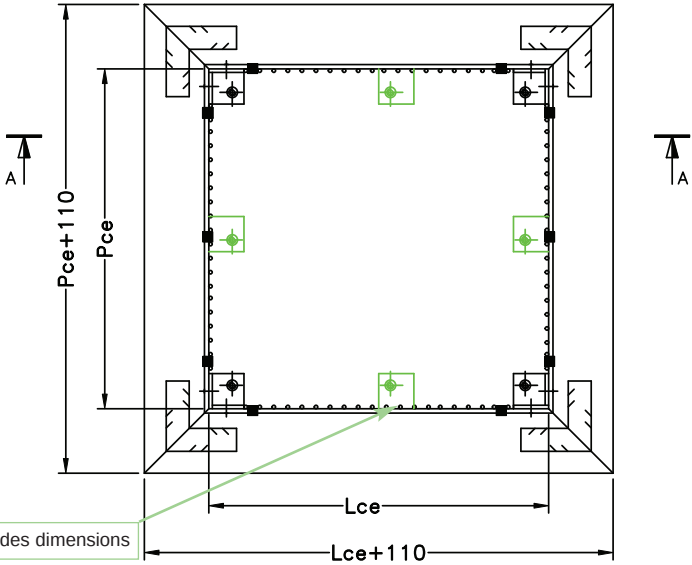
ELEMENTS TECHNIQUES



COUPE A-A



VUE DE DESSUS SANS CHAPEAU



Pieds intermédiaire en fonction des dimensions

		Lce (mm)																									
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600		
Pce (mm)	300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	1000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	1100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8		
	1200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10		
	1300	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10		
	1400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10		

SURFACES (M²)

			Lce (mm)												
Nb lame	Hce (mm)	Pce (mm)	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
2	317	300	0,078	0,095	0,127	0,160	0,193	0,215	0,248	0,281	0,313	0,346	0,369	0,401	0,434
		400	0,095	0,111	0,144	0,176	0,209	0,232	0,264	0,297	0,330	0,362	0,385	0,418	0,450
		500	0,111	0,127	0,160	0,193	0,225	0,248	0,281	0,313	0,346	0,379	0,401	0,434	0,467
		600	0,127	0,144	0,176	0,209	0,242	0,264	0,297	0,330	0,362	0,395	0,418	0,450	0,483
		700	0,144	0,160	0,193	0,225	0,258	0,281	0,313	0,346	0,379	0,411	0,434	0,467	0,499
		800	0,160	0,176	0,209	0,242	0,274	0,297	0,330	0,362	0,395	0,428	0,450	0,483	0,516
		900	0,176	0,193	0,225	0,258	0,290	0,313	0,346	0,379	0,411	0,444	0,467	0,499	0,532
		1000	0,193	0,209	0,242	0,274	0,307	0,330	0,362	0,395	0,428	0,460	0,483	0,516	0,548
		1100	0,209	0,225	0,258	0,290	0,323	0,346	0,379	0,411	0,444	0,477	0,499	0,532	0,565
		1200	0,215	0,232	0,264	0,297	0,330	0,353	0,385	0,418	0,450	0,483	0,506	0,539	0,571
		1300	0,232	0,248	0,281	0,313	0,346	0,369	0,401	0,434	0,467	0,499	0,522	0,555	0,588
		1400	0,248	0,264	0,297	0,330	0,362	0,385	0,418	0,450	0,483	0,516	0,539	0,571	0,604
3	383	300	0,116	0,140	0,188	0,237	0,285	0,319	0,367	0,415	0,463	0,512	0,546	0,594	0,642
		400	0,140	0,164	0,212	0,261	0,309	0,343	0,391	0,439	0,488	0,536	0,570	0,618	0,666
		500	0,164	0,188	0,237	0,285	0,333	0,367	0,415	0,463	0,512	0,560	0,594	0,642	0,690
		600	0,188	0,212	0,261	0,309	0,357	0,391	0,439	0,488	0,536	0,584	0,618	0,666	0,715
		700	0,212	0,237	0,285	0,333	0,381	0,415	0,463	0,512	0,560	0,608	0,642	0,690	0,739
		800	0,237	0,261	0,309	0,357	0,406	0,439	0,488	0,536	0,584	0,632	0,666	0,715	0,763
		900	0,261	0,285	0,333	0,381	0,430	0,463	0,512	0,560	0,608	0,657	0,690	0,739	0,787
		1000	0,285	0,309	0,357	0,406	0,454	0,488	0,536	0,584	0,632	0,681	0,715	0,763	0,811
		1100	0,309	0,333	0,381	0,430	0,478	0,512	0,560	0,608	0,657	0,705	0,739	0,787	0,835
		1200	0,319	0,343	0,391	0,439	0,488	0,521	0,570	0,618	0,666	0,715	0,748	0,797	0,845
		1300	0,343	0,367	0,415	0,463	0,512	0,546	0,594	0,642	0,690	0,739	0,772	0,821	0,869
		1400	0,367	0,391	0,439	0,488	0,536	0,570	0,618	0,666	0,715	0,763	0,797	0,845	0,893
4	449	300	0,153	0,185	0,249	0,313	0,377	0,422	0,486	0,550	0,614	0,678	0,722	0,786	0,850
		400	0,185	0,217	0,281	0,345	0,409	0,454	0,518	0,582	0,646	0,710	0,754	0,818	0,882
		500	0,217	0,249	0,313	0,377	0,441	0,486	0,550	0,614	0,678	0,741	0,786	0,850	0,914
		600	0,249	0,281	0,345	0,409	0,473	0,518	0,582	0,646	0,710	0,773	0,818	0,882	0,946
		700	0,281	0,313	0,377	0,441	0,505	0,550	0,614	0,678	0,741	0,805	0,850	0,914	0,978
		800	0,313	0,345	0,409	0,473	0,537	0,582	0,646	0,710	0,773	0,837	0,882	0,946	1,010
		900	0,345	0,377	0,441	0,505	0,569	0,614	0,678	0,741	0,805	0,869	0,914	0,978	1,042
		1000	0,377	0,409	0,473	0,537	0,601	0,646	0,710	0,773	0,837	0,901	0,946	1,010	1,074
		1100	0,409	0,441	0,505	0,569	0,633	0,678	0,741	0,805	0,869	0,933	0,978	1,042	1,106
		1200	0,422	0,454	0,518	0,582	0,646	0,690	0,754	0,818	0,882	0,946	0,991	1,055	1,119
		1300	0,454	0,486	0,550	0,614	0,678	0,722	0,786	0,850	0,914	0,978	1,023	1,087	1,151
		1400	0,486	0,518	0,582	0,646	0,710	0,754	0,818	0,882	0,946	1,010	1,055	1,119	1,183
5	515	300	0,191	0,231	0,310	0,390	0,469	0,525	0,605	0,684	0,764	0,843	0,899	0,979	1,058
		400	0,231	0,271	0,350	0,430	0,509	0,565	0,644	0,724	0,804	0,883	0,939	1,018	1,098
		500	0,271	0,310	0,390	0,469	0,549	0,605	0,684	0,764	0,843	0,923	0,979	1,058	1,138
		600	0,310	0,350	0,430	0,509	0,589	0,644	0,724	0,804	0,883	0,963	1,018	1,098	1,177
		700	0,350	0,390	0,469	0,549	0,629	0,684	0,764	0,843	0,923	1,002	1,058	1,138	1,217
		800	0,390	0,430	0,509	0,589	0,668	0,724	0,804	0,883	0,963	1,042	1,098	1,177	1,257
		900	0,430	0,469	0,549	0,629	0,708	0,764	0,843	0,923	1,002	1,082	1,138	1,217	1,297
		1000	0,469	0,509	0,589	0,668	0,748	0,804	0,883	0,963	1,042	1,122	1,177	1,257	1,337
		1100	0,509	0,549	0,629	0,708	0,788	0,843	0,923	1,002	1,082	1,162	1,217	1,297	1,376
		1200	0,525	0,565	0,644	0,724	0,804	0,859	0,939	1,018	1,098	1,177	1,233	1,313	1,392
		1300	0,565	0,605	0,684	0,764	0,843	0,899	0,979	1,058	1,138	1,217	1,273	1,353	1,432
		1400	0,605	0,644	0,724	0,804	0,883	0,939	1,018	1,098	1,177	1,257	1,313	1,392	1,472
6	581	300	0,228	0,276	0,371	0,466	0,562	0,628	0,724	0,819	0,914	1,009	1,076	1,171	1,266
		400	0,276	0,324	0,419	0,514	0,609	0,676	0,771	0,866	0,962	1,057	1,123	1,219	1,314
		500	0,324	0,371	0,466	0,562	0,657	0,724	0,819	0,914	1,009	1,104	1,171	1,266	1,361
		600	0,371	0,419	0,514	0,609	0,704	0,771	0,866	0,962	1,057	1,152	1,219	1,314	1,409
		700	0,419	0,466	0,562	0,657	0,752	0,819	0,914	1,009	1,104	1,200	1,266	1,361	1,457
		800	0,466	0,514	0,609	0,704	0,800	0,866	0,962	1,057	1,152	1,247	1,314	1,409	1,504
		900	0,514	0,562	0,657	0,752	0,847	0,914	1,009	1,104	1,200	1,295	1,361	1,457	1,552
		1000	0,562	0,609	0,704	0,800	0,895	0,962	1,057	1,152	1,247	1,342	1,409	1,504	1,599
		1100	0,609	0,657	0,752	0,847	0,942	1,009	1,104	1,200	1,295	1,390	1,457	1,552	1,647
		1200	0,628	0,676	0,771	0,866	0,962	1,028	1,123	1,219	1,314	1,409	1,476	1,571	1,666
		1300	0,676	0,724	0,819	0,914	1,009	1,076	1,171	1,266	1,361	1,457	1,523	1,618	1,714
		1400	0,724	0,771	0,866	0,962	1,057	1,123	1,219	1,314	1,409	1,504	1,571	1,666	1,761
7	647	300	0,266	0,321	0,432	0,543	0,654	0,732	0,842	0,953	1,064	1,175	1,252	1,363	1,474
		400	0,321	0,377	0,488	0,599	0,709	0,787	0,898	1,009	1,119	1,230	1,308	1,419	1,530
		500	0,377	0,432	0,543	0,654	0,765	0,842	0,953	1,064	1,175	1,286	1,363	1,474	1,585
		600	0,432	0,488	0,599	0,709	0,820	0,898	1,009	1,119	1,230	1,341	1,419	1,530	1,640
		700	0,488	0,543	0,654	0,765	0,876	0,953	1,064	1,175	1,286	1,397	1,474	1,585	1,696
		800	0,543	0,599	0,709	0,820	0,931	1,009	1,119	1,230	1,341	1,452	1,530	1,640	1,751
		900	0,599	0,654	0,765	0,876	0,986	1,064	1,175	1,286	1,397	1,507	1,585	1,696	1,807
		1000	0,654	0,709	0,820	0,931	1,042	1,119	1,230	1,341	1,452	1,563	1,640	1,751	1,862
		1100	0,709	0,765	0,876	0,986	1,097	1,175	1,286	1,397	1,507	1,618	1,696	1,807	1,918
		1200	0,732	0,787	0,898	1,009	1,119	1,197	1,308	1,419	1,530	1,640	1,718	1,829	1,940
		1300	0,787	0,842	0,953	1,064	1,175	1,252	1,363	1,474	1,585	1,696	1,773	1,884	1,995
		1400	0,842	0,898	1,009	1,119	1,230	1,308	1,419	1,530	1,640	1,751	1,829	1,940	2,051
8	713	300	0,304	0,367	0,493	0,620	0,746	0,835	0,961	1,088	1,214	1,341	1,429	1,556	1,682
		400	0,367	0,430	0,557	0,683	0,809	0,898	1,024	1,151	1,277	1,404	1,492	1,619	1,745
		500	0,430	0,493	0,620	0,746	0,873	0,961	1,088	1,214	1,341	1,467	1,556	1,682	1,809
		600	0,493	0,557	0,683	0,809	0,936	1,024	1,151	1,277	1,404	1,530	1,619	1,745	1,872
		700	0,557	0,620	0,746	0,873	0,999	1,088	1,214	1,341	1,467	1,594	1,682	1,809	1,935
		800	0,620	0,683	0,809	0,936	1,062	1,151	1,277	1,404	1,530	1,657	1,745	1,872	1,998
		900	0,683	0,746	0,873	0,999	1,126	1,214	1,341	1,467	1,594	1,720	1,809	1,935	2,062
		1000	0,746	0,809	0,936	1,062	1,189	1,277	1,404	1,530	1,657	1,783	1,872	1,998	2,125
		1100	0,809	0,873	0,999	1,126	1,252	1,341	1,467	1,59					