



CLAUSTRA



PANNEAUX COULISSANTS & FIXES

PANOSUN

AVANTAGES

- Résistance
- Dimensions sur mesure
- 8 lames au choix
- 2 systèmes “fixe ou coulissant”
- Protection solaire
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Aussi bien pour la protection solaire que visuelle, le claustra «PANOSUN» fixe ou coulissant, permettra de par sa modularité l'éveil de la façade de votre bâtiment au rythme de la journée.

- Brise soleil
- Brise vue
- Séparation de balcon
- Ventilation
- Atténuation de l'intensité lumineuse

GAMME

PANOSUN coulissant ou fixe avec 7 remplissages possibles :

- | | |
|---------------|--|
| - PANOSUN 56T | |
| - PANOSUN 56R | |
| - PANOSUN 150 | |
| - PANOSUN 33S | |

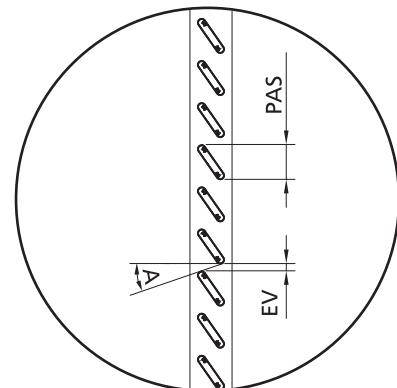
- | | |
|---------------|--|
| - PANOSUN 33V | |
| - PANOSUN 120 | |
| - PANOSUN 130 | |

DESCRIPTION

Le claustra PANOSUN est composé d'un cadre dans lequel une large gamme de lames est disponible. L'ensemble, très silencieux et confortable, coulisse à l'aide d'un rail et de chariots de qualité afin de garantir une durabilité et une fiabilité optimum.

Chaque panneau est caractérisé par le pourcentage d'occultation visuelle PO exprimé en % (plus la valeur de PO est élevée, plus le panneau est transparent).

La protection solaire est définie par la valeur A étant l'angle d'inclinaison par rapport au rayonnement solaire (plus la valeur de l'angle A est faible et plus la protection solaire est efficace)



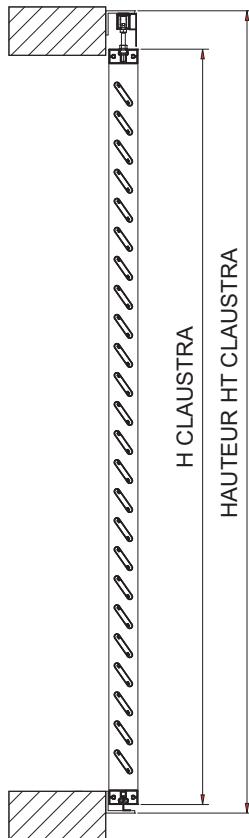
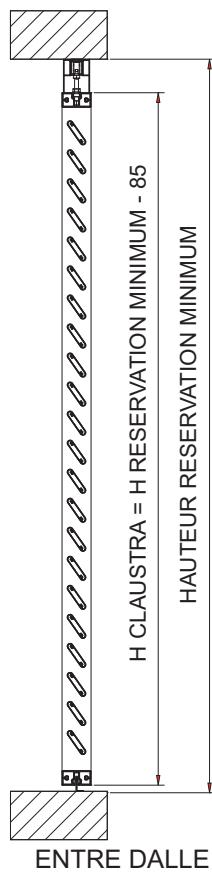
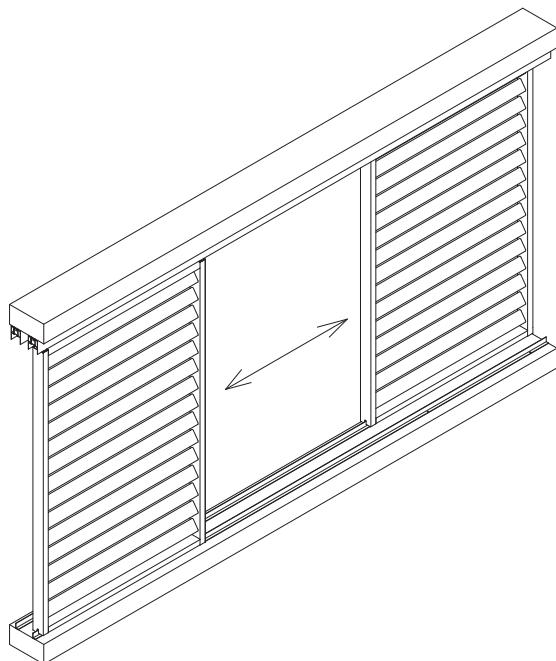
OPTIONS

- Aluminium 6060 T5
- Thermolaquage RAL
- Anodisation.

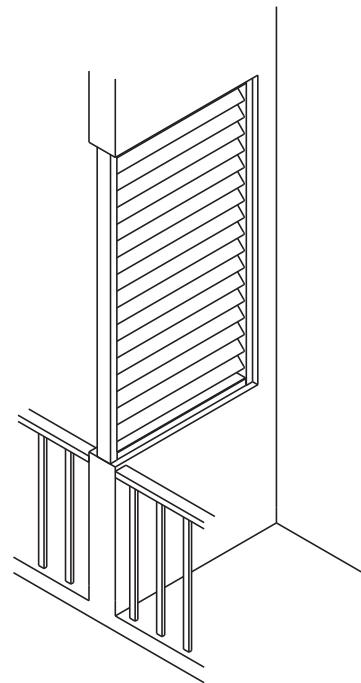
MONTAGES RÉALISABLES

PANOSUN coulissant

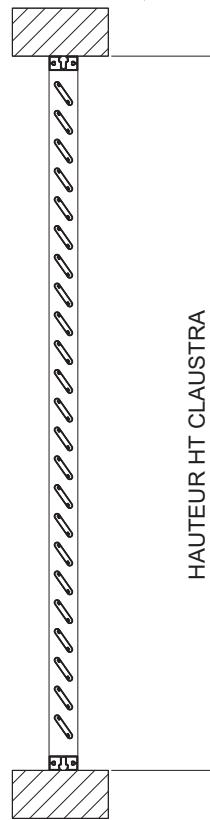
Notre système coulissant
s'adapte sur tous nos modèles



PANOSUN fixe

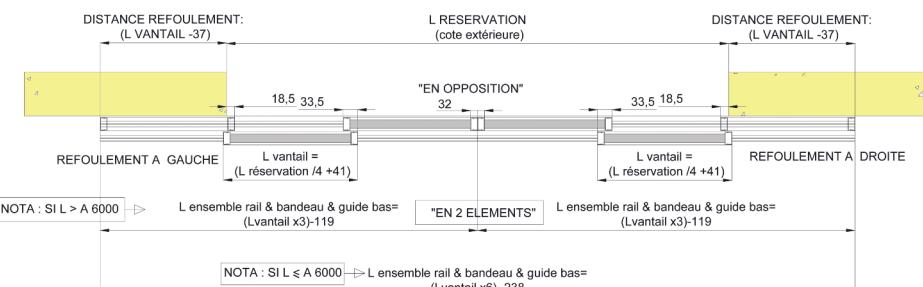
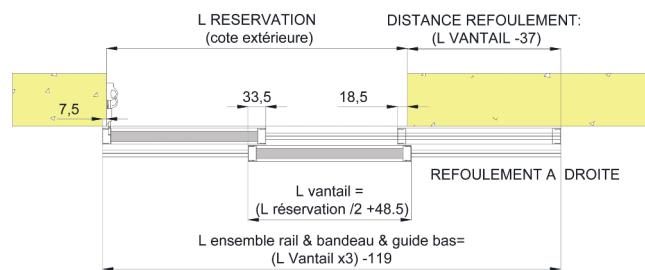
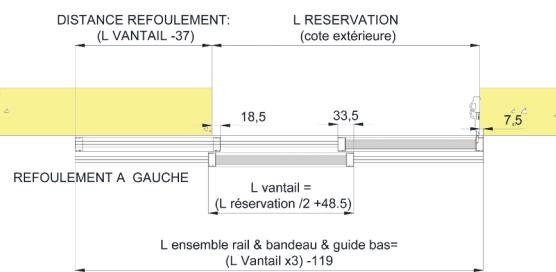
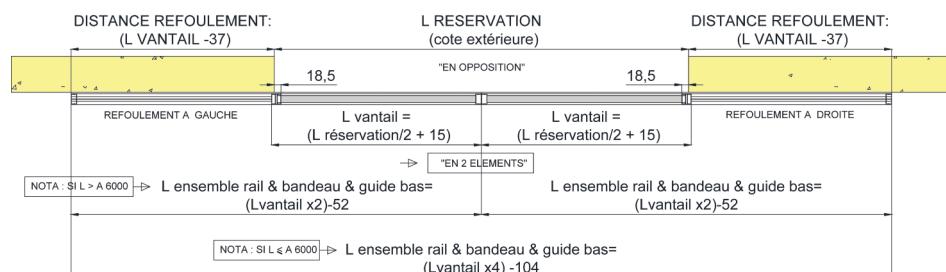
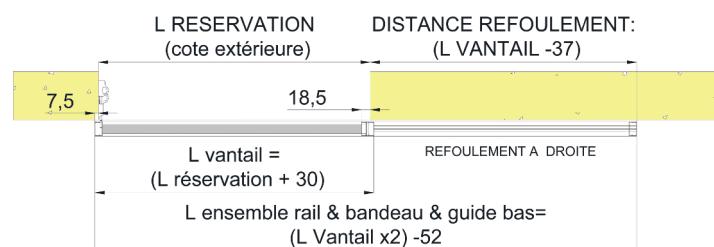
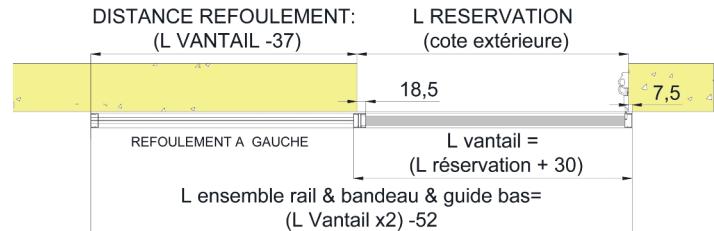
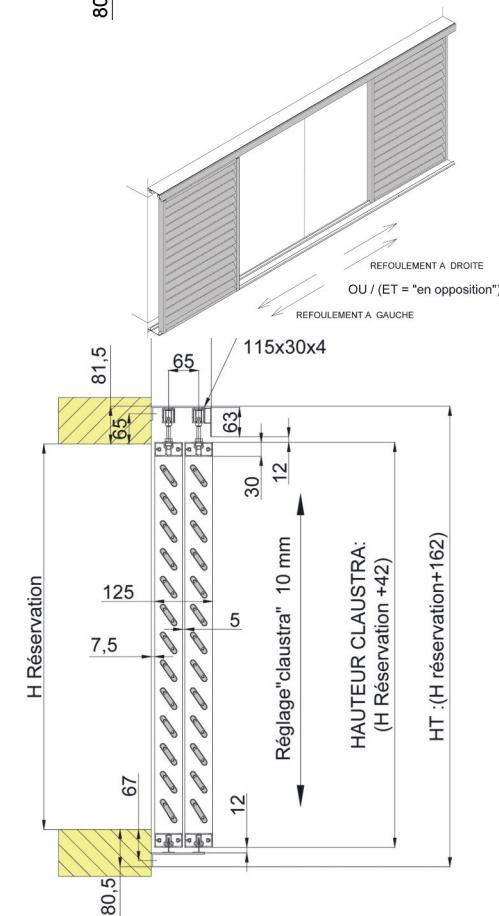
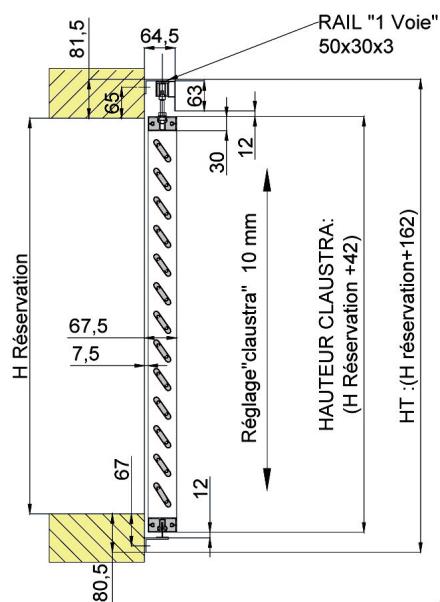
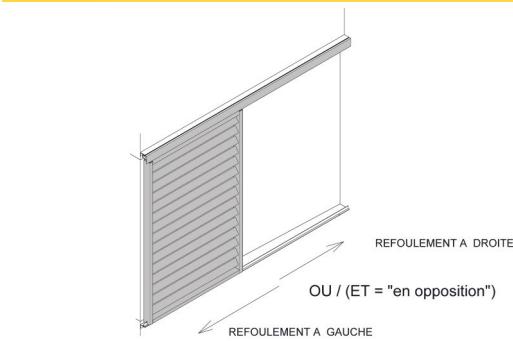


HAUTEUR HT CLAUSTRAL

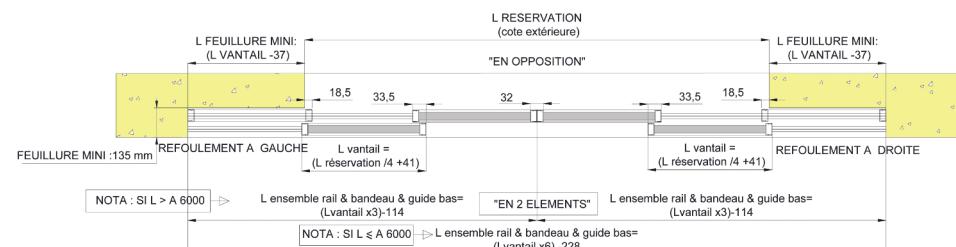
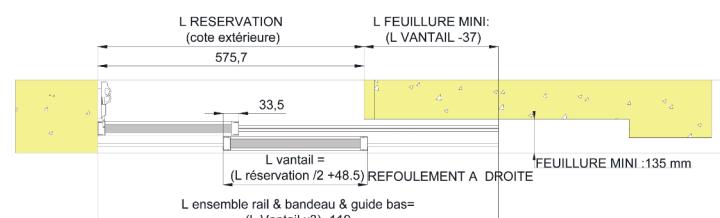
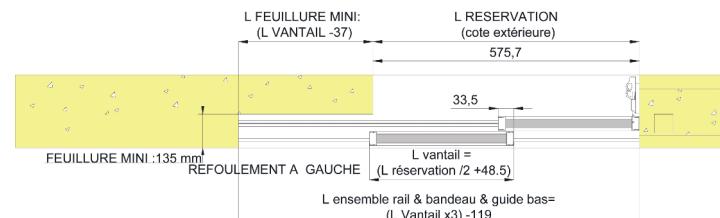
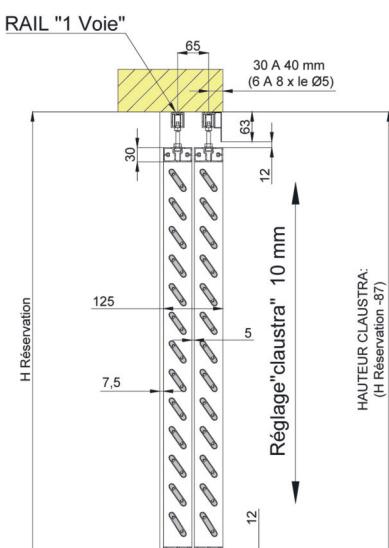
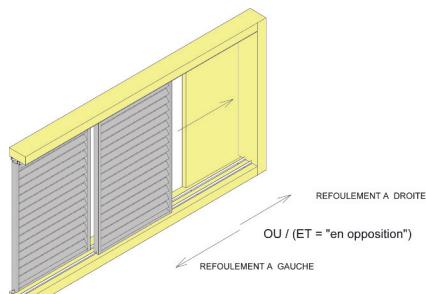
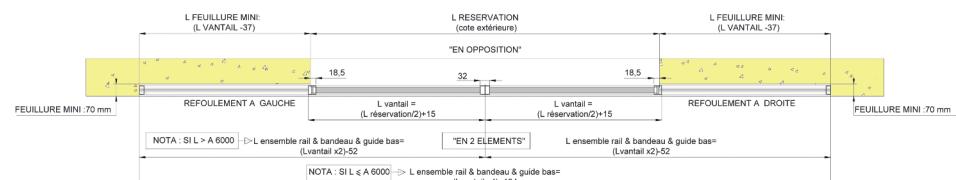
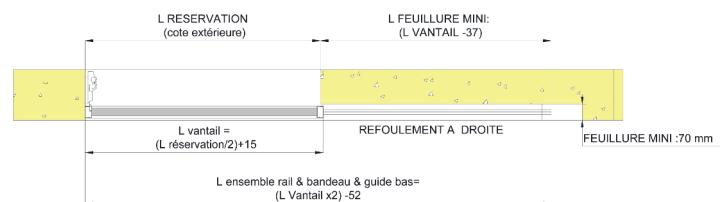
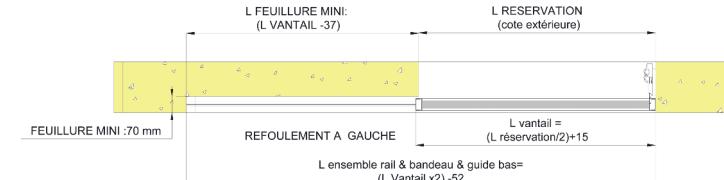
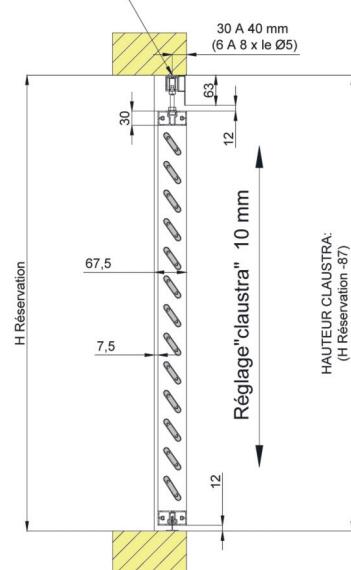
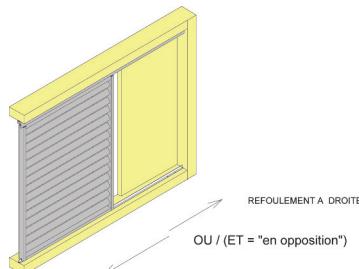


Jeu à prévoir en fonction du support

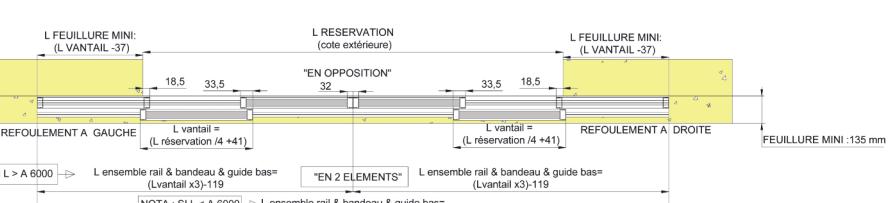
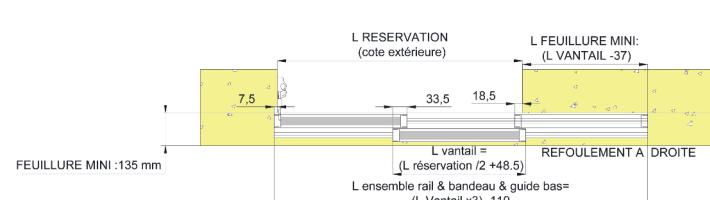
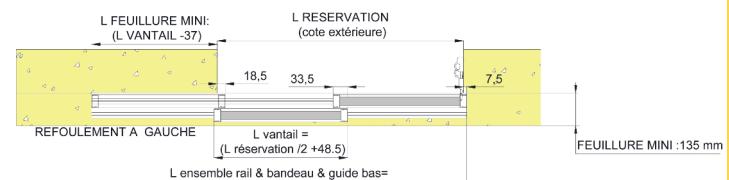
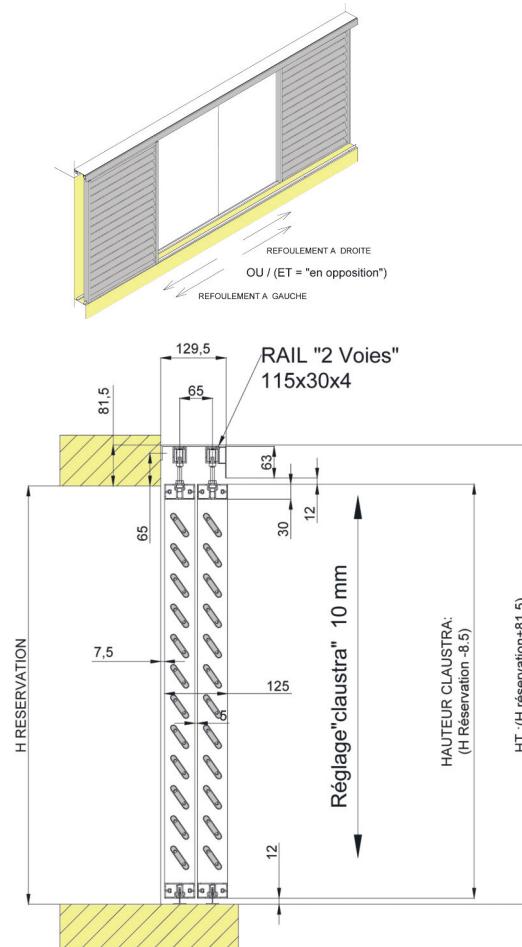
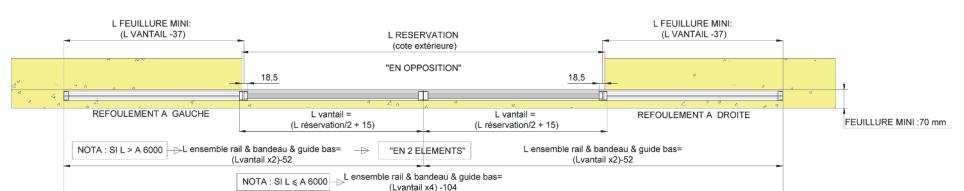
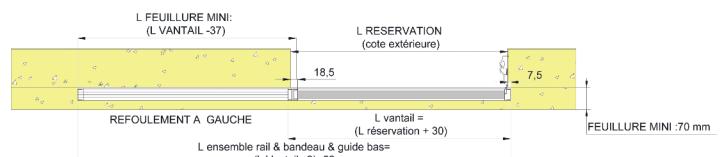
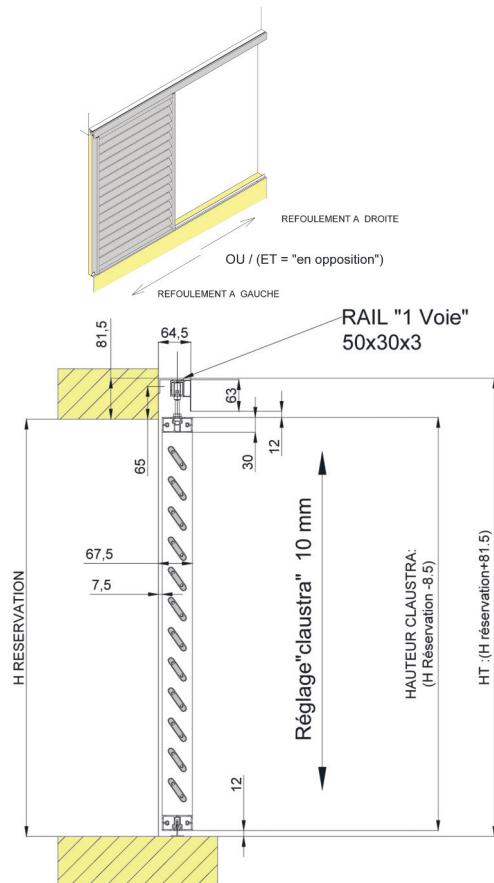
MONTAGE EN APPLIQUE



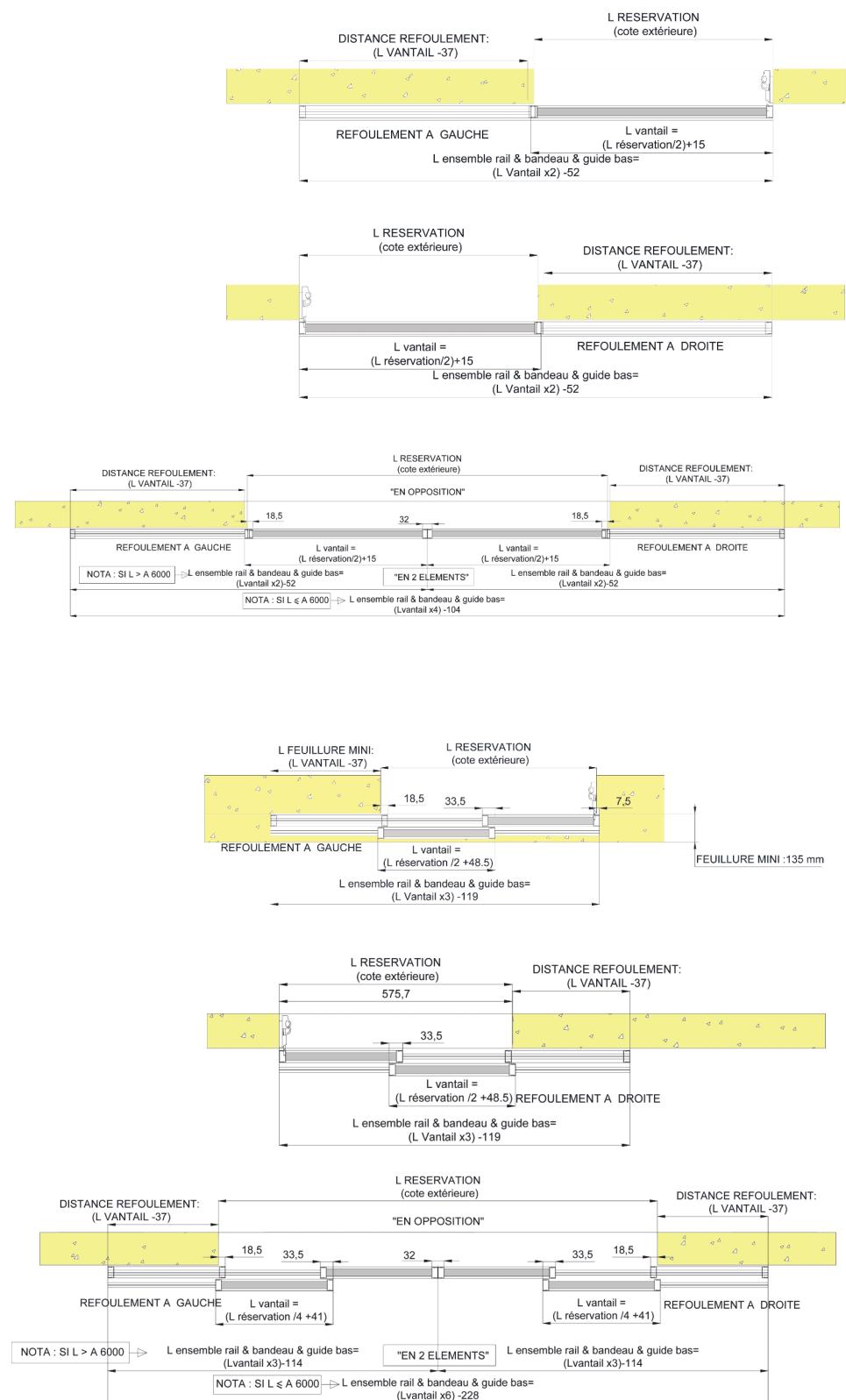
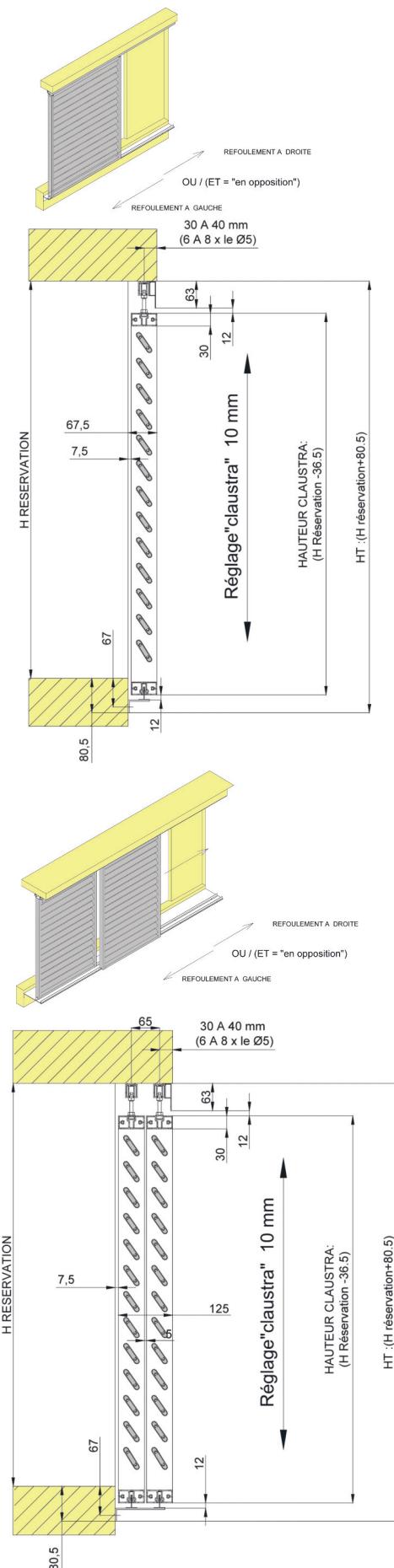
MONTAGE ENTRE DALLE



MONTAGE ENTRE DALLE BAS / APPLIQUE HAUT



MONTAGE ENTRE DALLE HAUT / APPLIQUE BAS

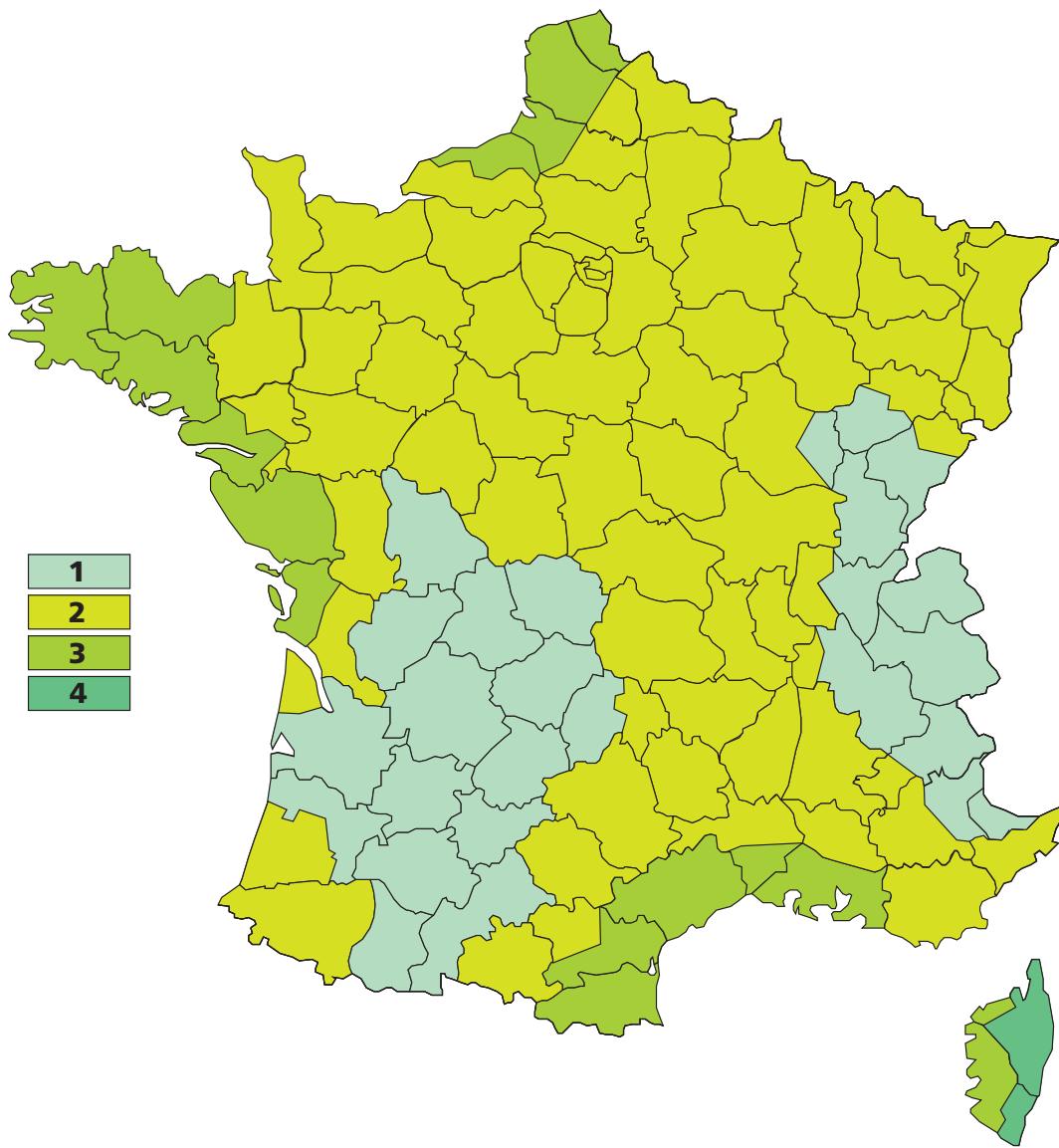


CHARGES ADMISSIBLES

Ces valeurs sont à titre d'indication et établies suivant les normes EUROCODES.

Pour des applications spécifiques ou si H bâtiment > à 10 m, nous consulter.

Carte des vents

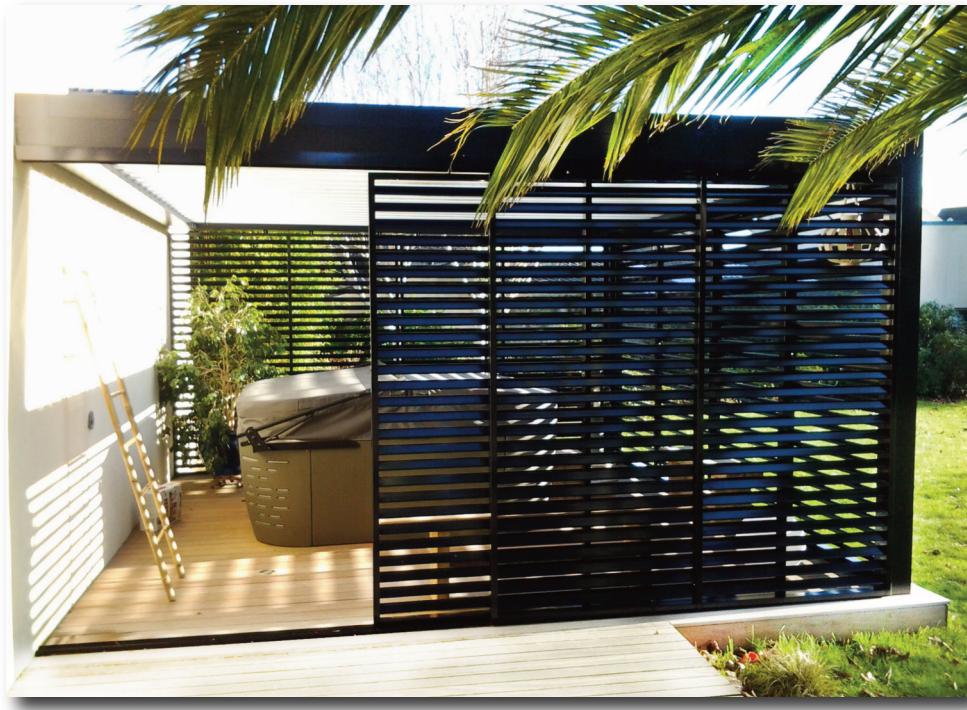


Zone vent	Vext (km/h)	Qext (N/m ²)
1	144	990
2	158	1182
3	172	1391
4	187	1612
5 (Dom-Tom)	Nous consulter	

Vext : Vitesse de vent EXTREME

Qext : Pression de vent EXTREME

REALISATIONS

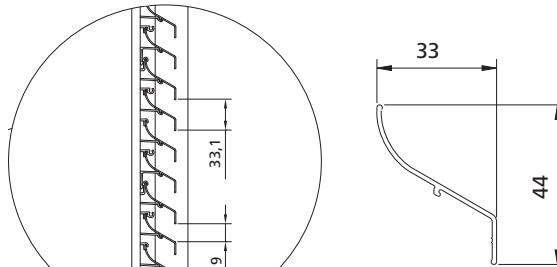
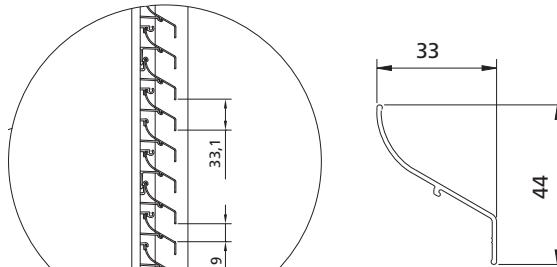
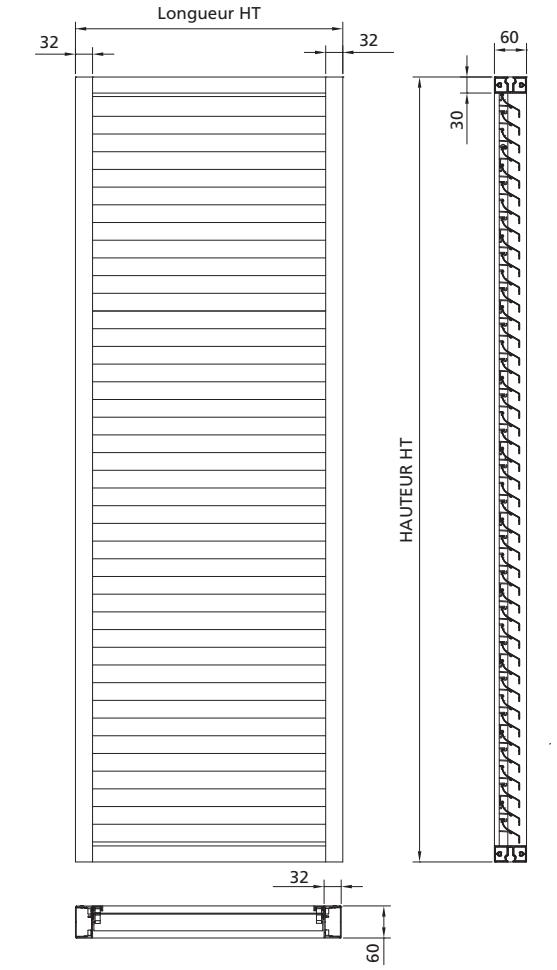


DESCRIPTION

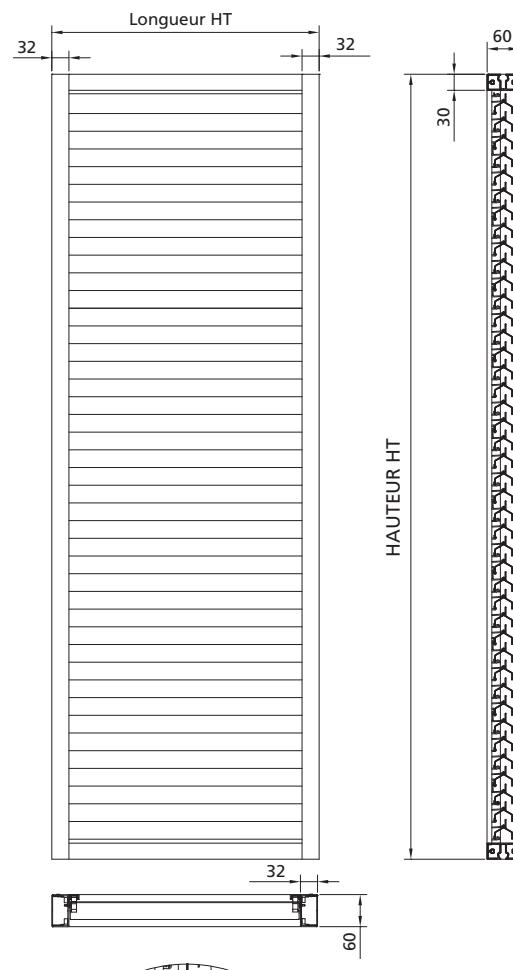
Le claustra PANOSUN 33 est composé d'un cadre périphérique de section 60x30 et de lames Z ou chevrons au pas de 33,1 mm.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 33S



PANOSUN 33V



Pas obligatoire de 33,1 mm

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 1000 x H ht 3000

Autres dimensions :
nous consulter

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 1200 x H ht 3000

Autres dimensions :
nous consulter

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

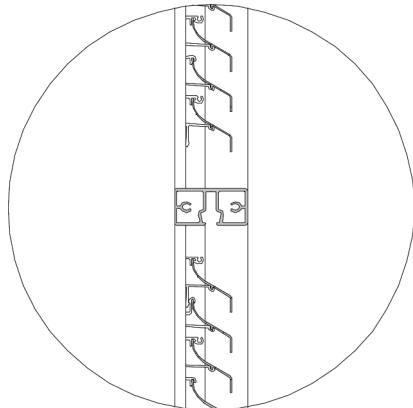
HAUTEUR standard

PANOSUN H<2000mm			
Hauteur	nb lame	Hauteur	nb lame
175	3	1101	31
208	4	1135	32
241	5	1168	33
274	6	1201	34
307	7	1234	35
340	8	1267	36
373	9	1300	37
406	10	1333	38
439	11	1366	39
473	12	1399	40
506	13	1432	41
539	14	1466	42
572	15	1499	43
605	16	1532	44
638	17	1565	45
671	18	1598	46
704	19	1631	47
737	20	1664	48
770	21	1697	49
804	22	1730	50
837	23	1763	51
870	24	1797	52
903	25	1830	53
936	26	1863	54
969	27	1896	55
1002	28	1929	56
1035	29	1962	57
1068	30	1995	58

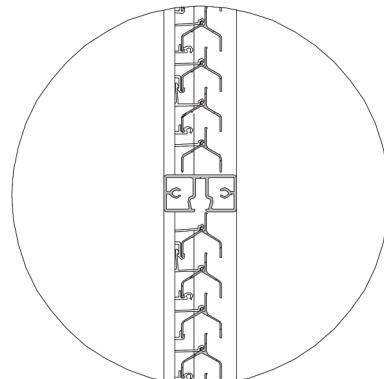
PANOSUN H>2000mm	
Hauteur	nb lame
2007	57
2040	58
2073	59
2106	60
2139	61
2172	62
2206	63
2239	64
2272	65
2305	66
2338	67
2371	68
2404	69
2437	70
2470	71
2503	72
2537	73
2570	74
2603	75
2636	76
2669	77
2702	78
2735	79
2768	80
2801	81
2834	82
2868	83
2901	84
2934	85
2967	86
3000	87

Principe pour PANOSUN H > 2000mm

PANOSUN 33S



PANOSUN 33V

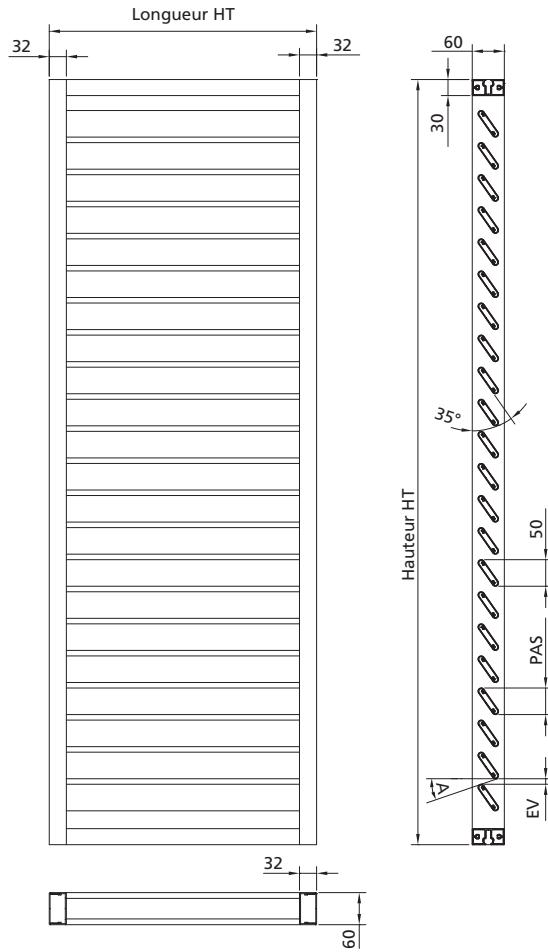


DESCRIPTION

Le claustra PANOSUN 56T est composé d'un cadre périphérique de section 60x30 et de lames 56x12 inclinées à 35° au pas mentionné dans le tableau.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 56T



PANOSUN 56T			
Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
50	0	0	100
60	20	10	83
70	34	20	71
80	44	30	62
90	51	40	55
100	57	50	50

(PO : % d'occultation visuelle)

*Valeur entre les lames (non compris jeu haut et bas)

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 1500 x H ht 3000

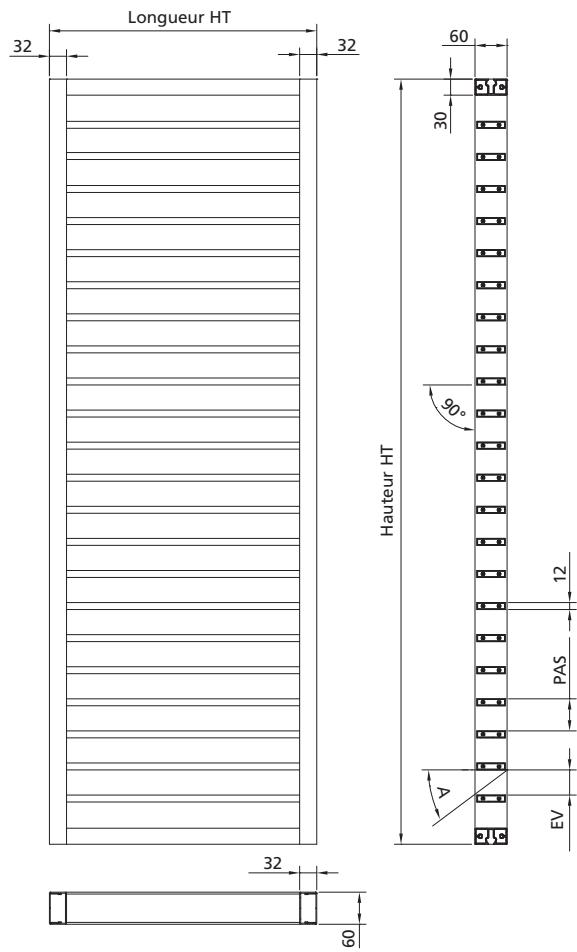
Autres dimensions :
nous consulter

DESCRIPTION

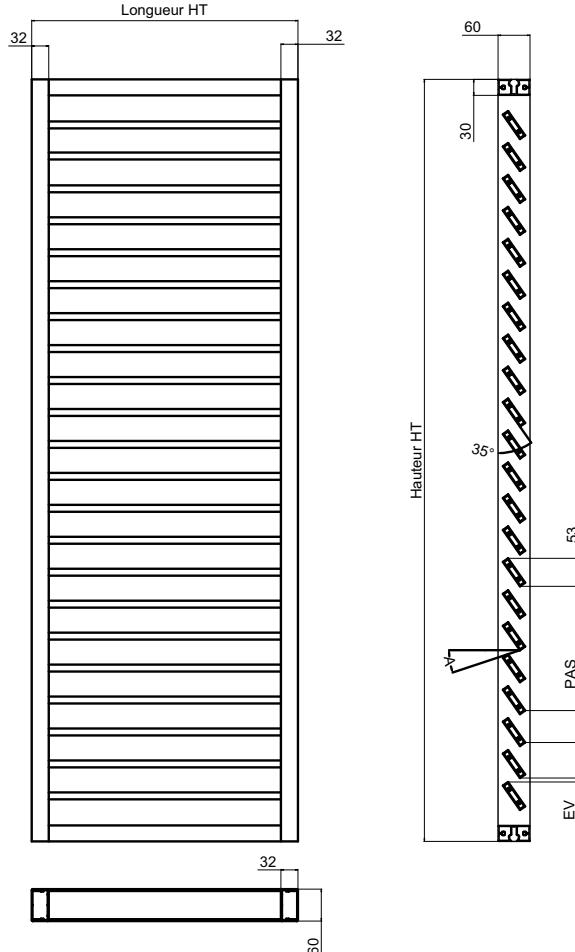
Le claustra PANOSUN 56R est composé d'un cadre périphérique de section 60x30 et de lames 56x12 droites ou inclinées à 35° pour la modèle 56RI au pas mentionné dans le tableau.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 56R



PANOSUN 56RI



PANOSUN 56R

Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
40	27	27	32
50	35	37	26
60	42	47	21
70	47	57	18
80	52	67	16
90	55	77	14
100	59	87	13

(PO : % d'occultation visuelle)

PANOSUN 56RI

Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
50	0	0	100
60	20	10	83
70	34	20	71
80	44	30	62
90	51	40	55
100	57	50	50

(PO : % d'occultation visuelle)

*Valeur entre les lames (non compris jeu haut et bas)

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 1500 x H ht 3000

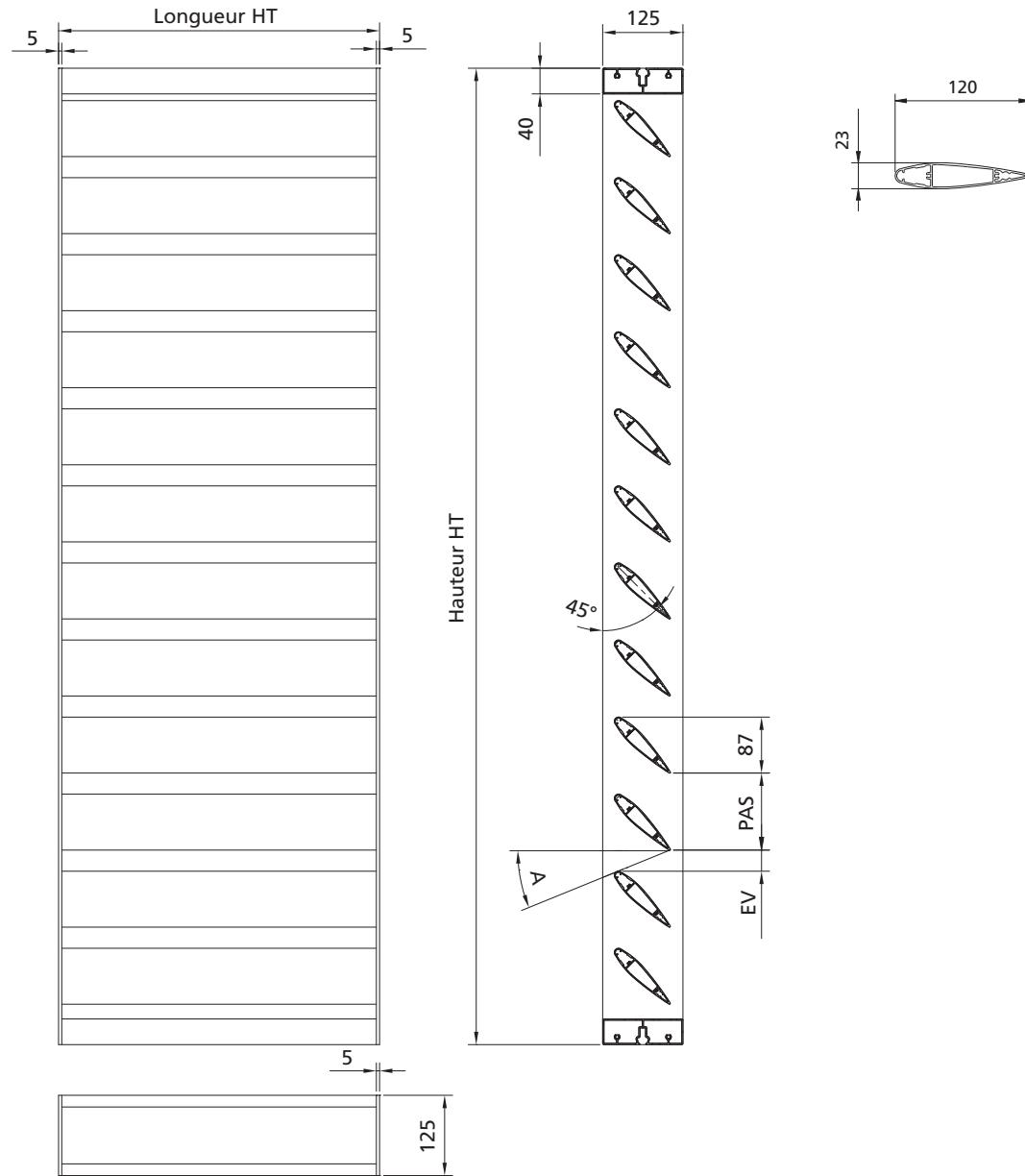
Autres dimensions :
nous consulter

DESCRIPTION

Le claustra PANOSUN 120 est composé d'un cadre de section 125x40 et de lames 120x23 inclinées à 45° au pas mentionné dans le tableau.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 120



PANOSUN 120			
Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
80	0	-7	100*
100	9	13	87
120	22	33	72
140	33	53	62
160	42	63	54

(PO : % d'occultation visuelle)

*Valeur entre les lames (non compris jeu haut et bas)

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 2000 x H ht 3000

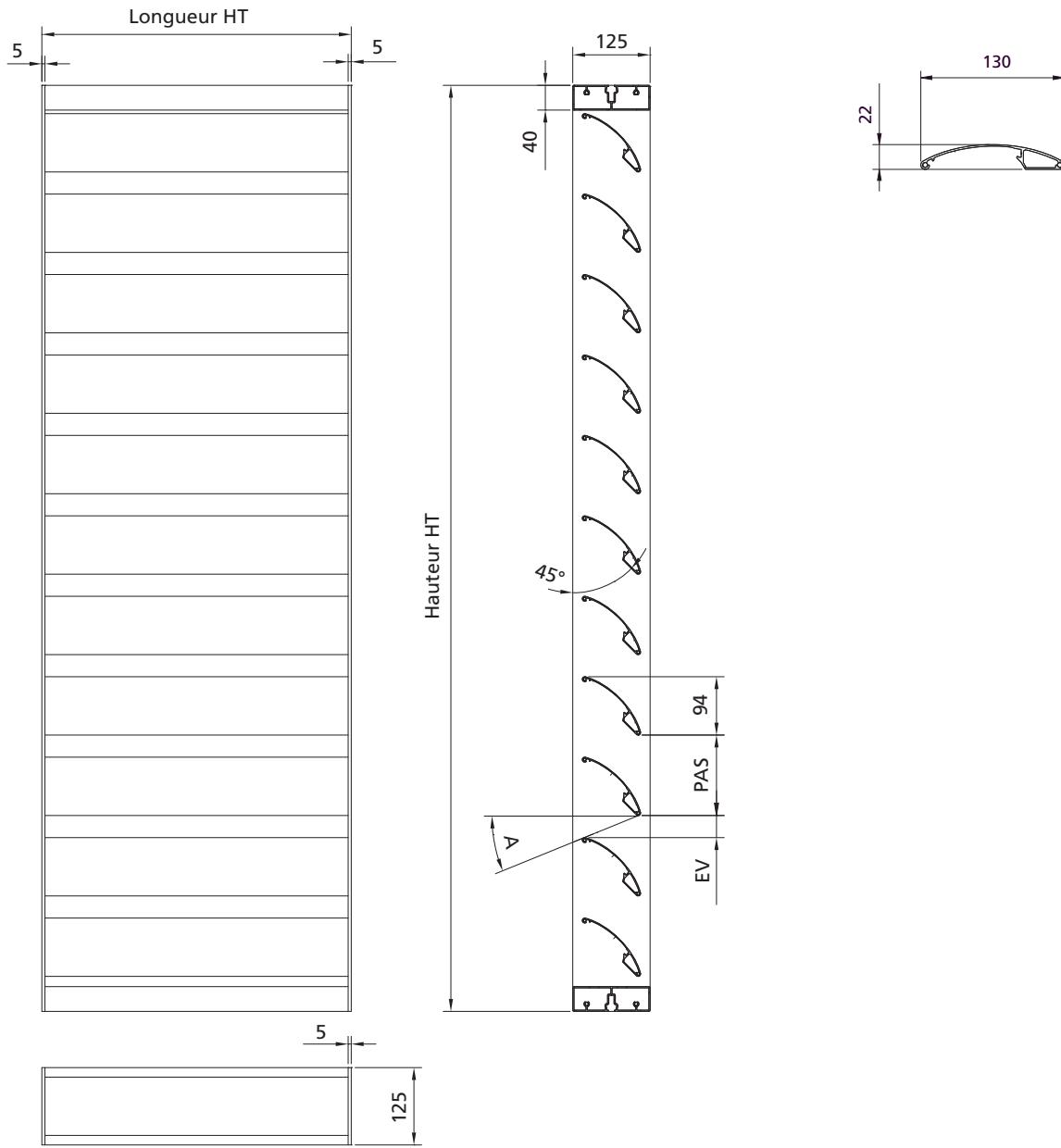
Autres dimensions :
nous consulter

DESCRIPTION

Le claustra PANOSUN 130 est composé d'un cadre de section 125x40 et de lames 130x22 inclinées à 45° au pas mentionné dans le tableau.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 130



PANOSUN 130			
Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
90	0	-4	100
110	10	16	85
130	22	36	72
150	33	55	62
180	44	85	52

(PO : % d'occultation visuelle)

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 2000 x H ht 3000

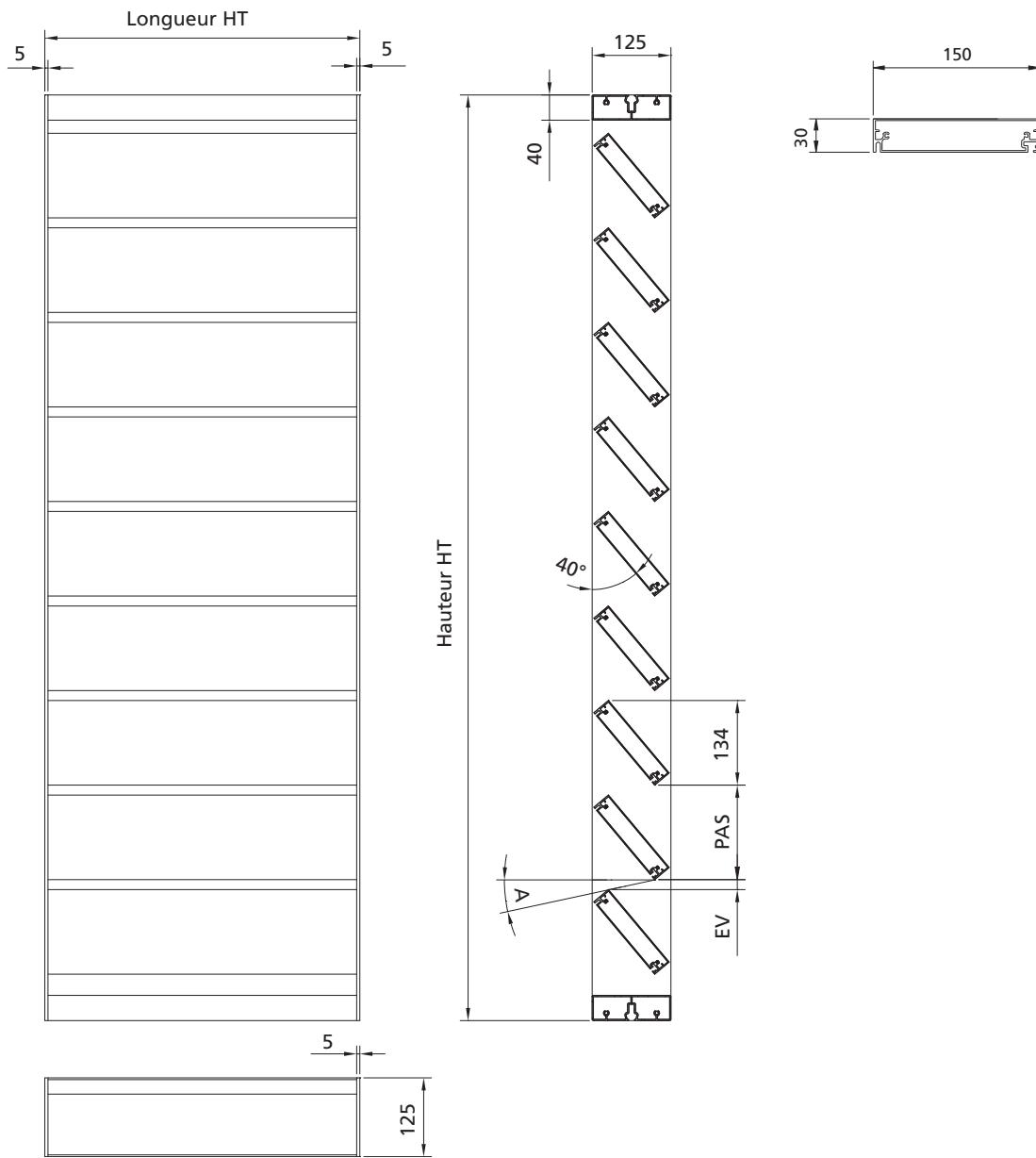
Autres dimensions :
nous consulter

DESCRIPTION

Le claustra PANOSUN 150 est composé d'un cadre de section 125x40 et de lames 150x30 horizontales au pas mentionné dans le tableau.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

PANOSUN 150



PANOSUN 150			
Pas de lame (mm)	A (°)	EV (mm)	PO (%)
130	0	-4	100
150	12	16	89
180	32	46	74
210	46	76	63
240	55	106	55

(PO : % d'occultation visuelle)

Dimensions maximum
d'un élément
L ht 2500 x H ht 3000

Autres dimensions :
nous consulter