



**PANNEAUX  
COULISSANTS & FIXES**

**PANOSUN**

**AVANTAGES**

- Resistance
- 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 

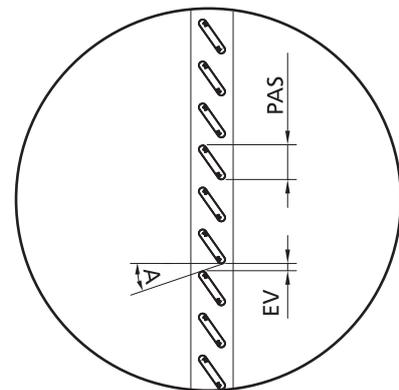
## DESCRIPTION

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)



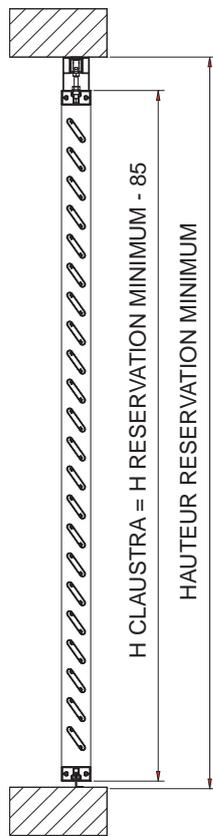
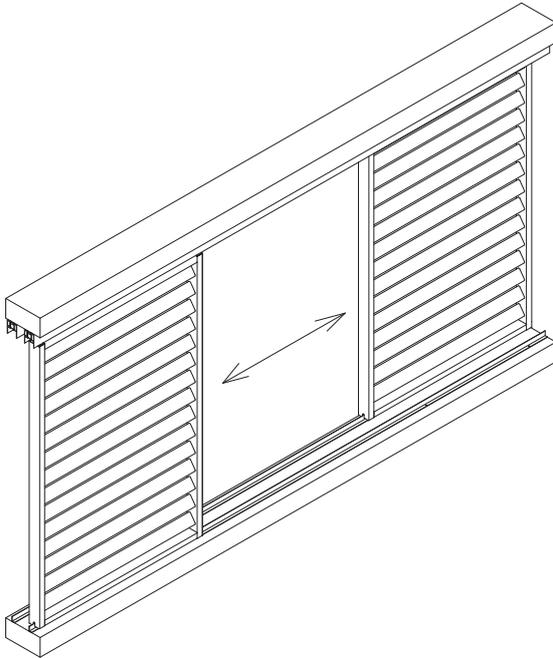
## OPTIONS

- Aluminium 6060 T5
- Thermolaquage RAL
- Anodisation.

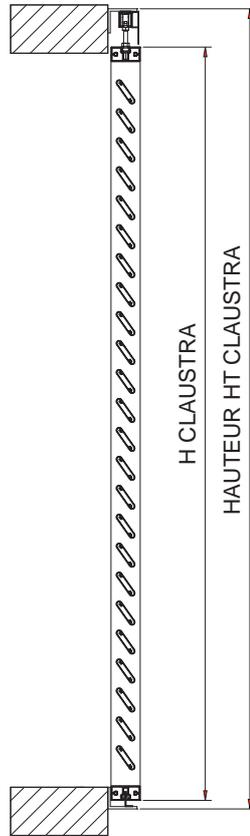
MONTAGES RÉALISABLES

PANOSUN coulissant

Notre système coulissant s'adapte sur tous nos modèles

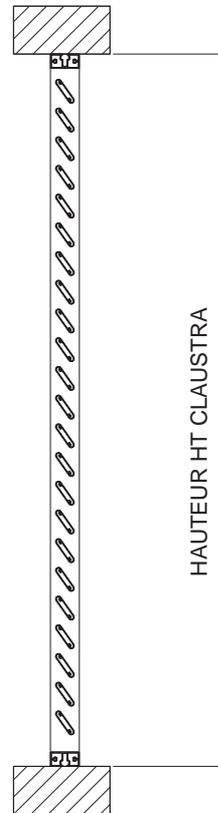
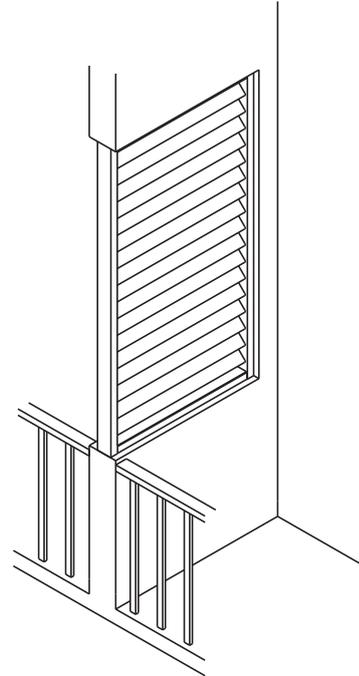


ENTRE DALLE



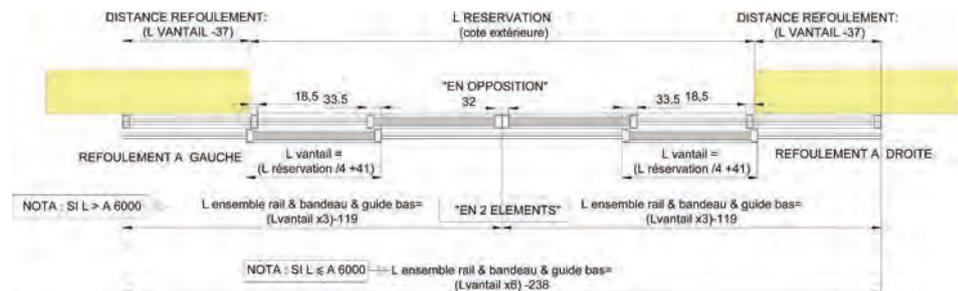
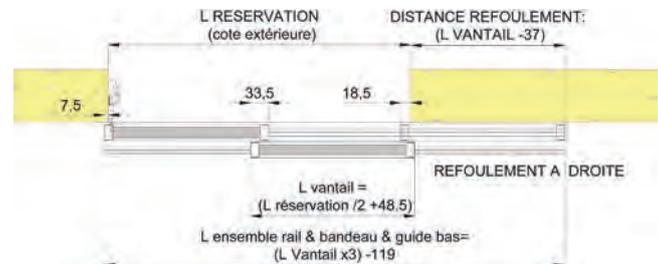
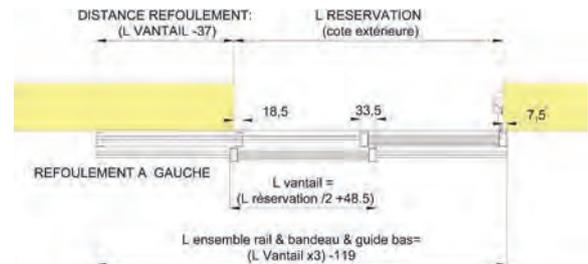
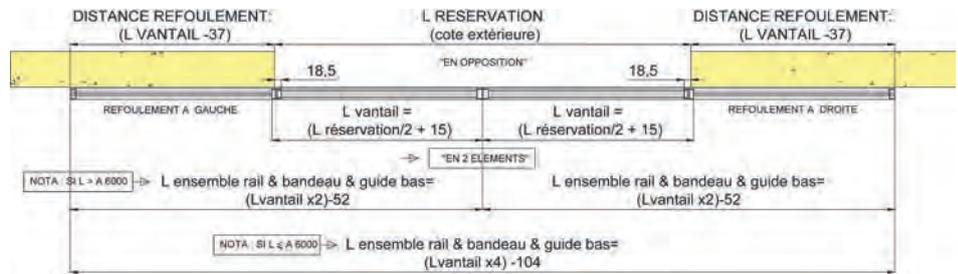
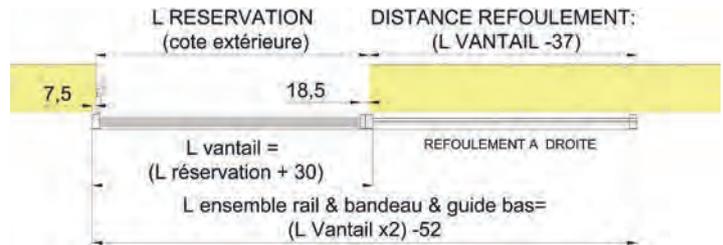
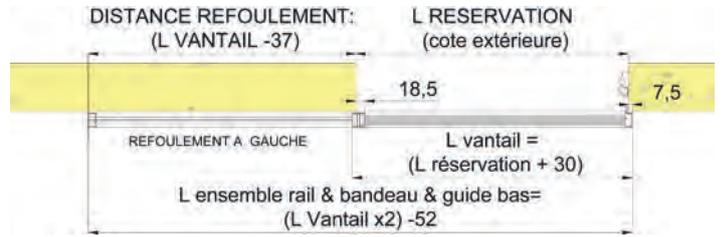
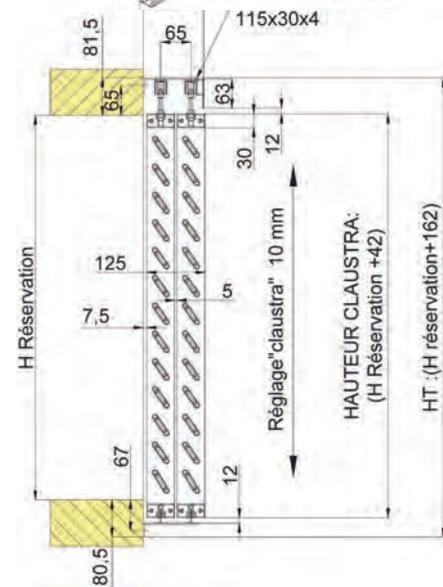
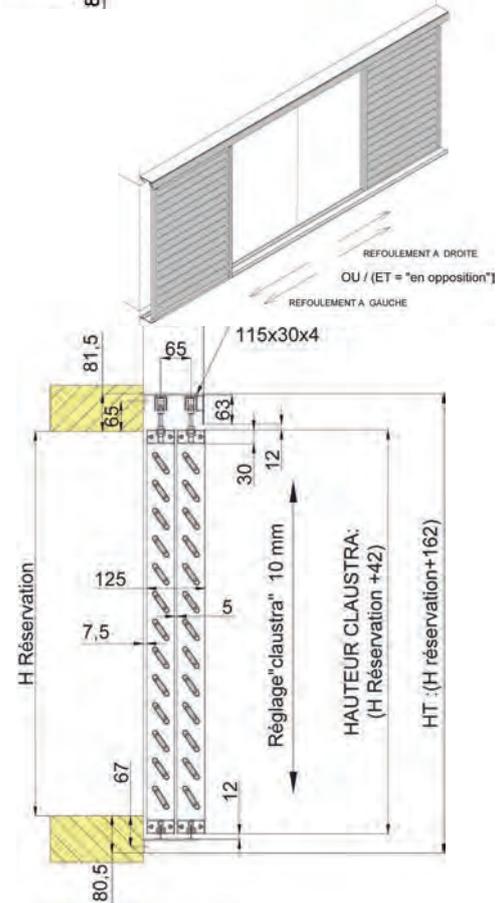
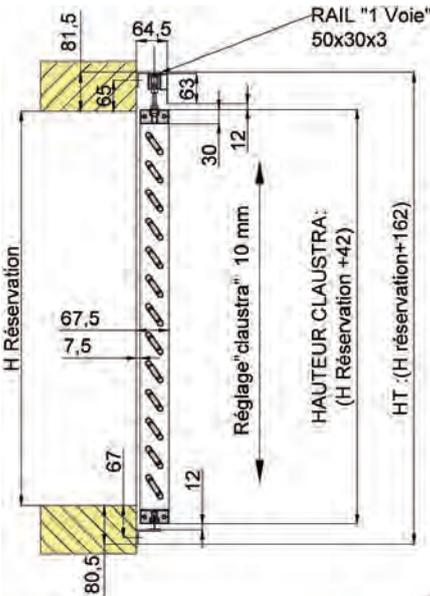
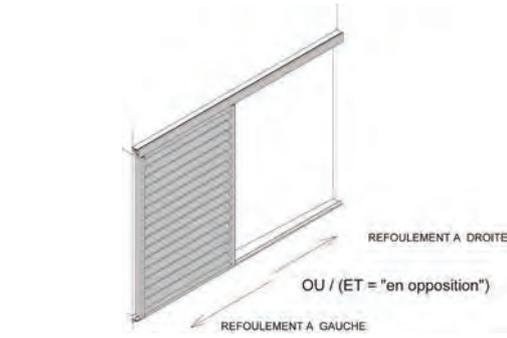
EN APPLIQUE

PANOSUN fixe

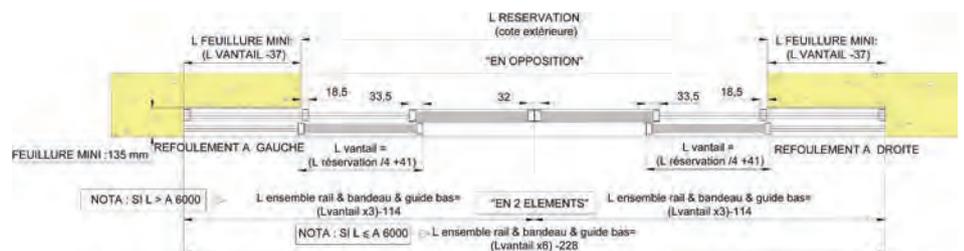
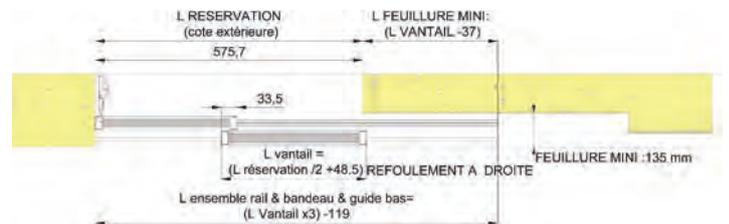
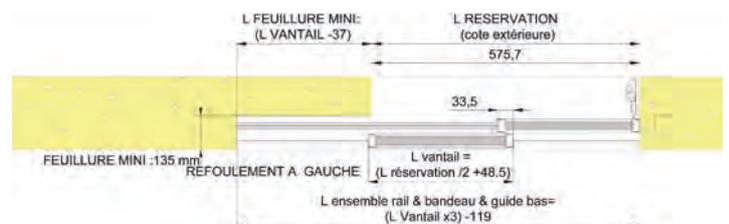
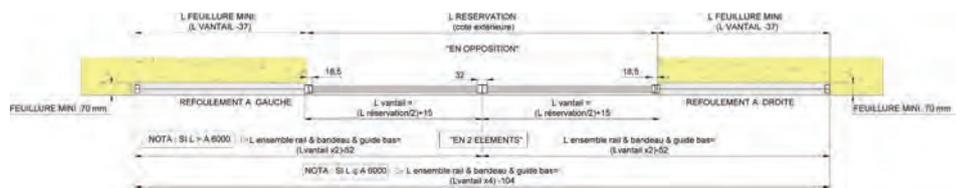
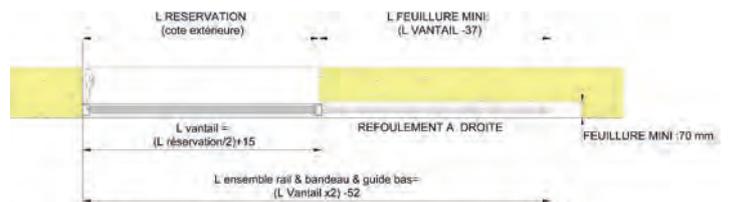
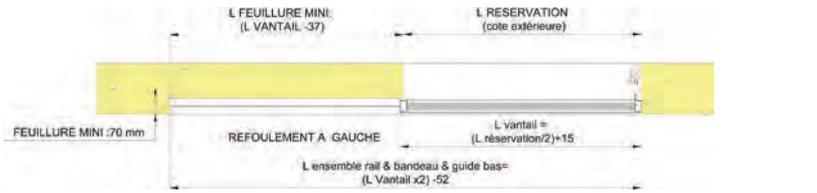
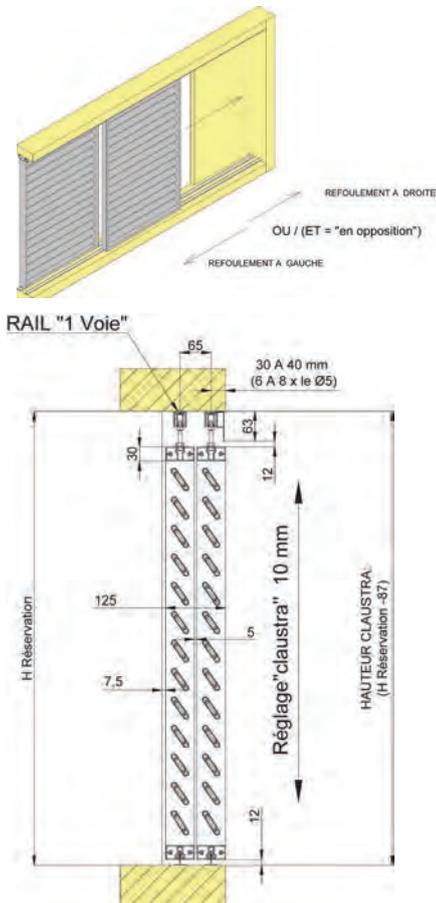
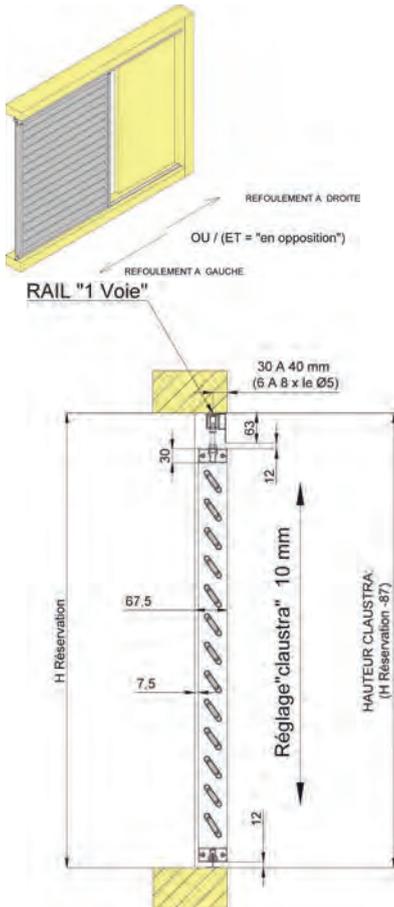


Jeu à prévoir en fonction du support

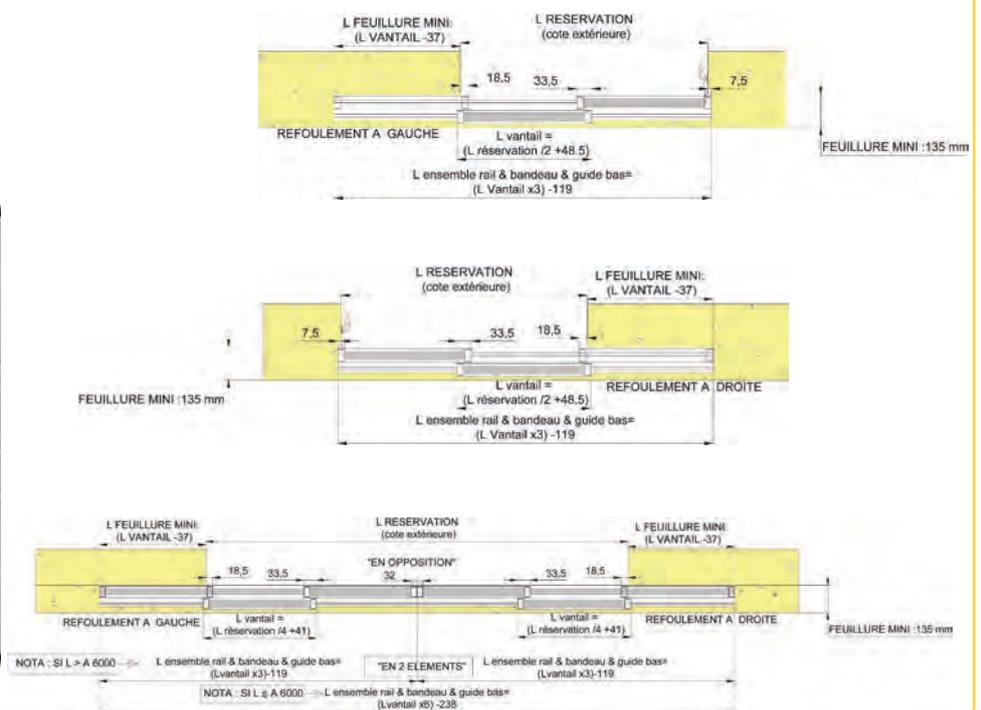
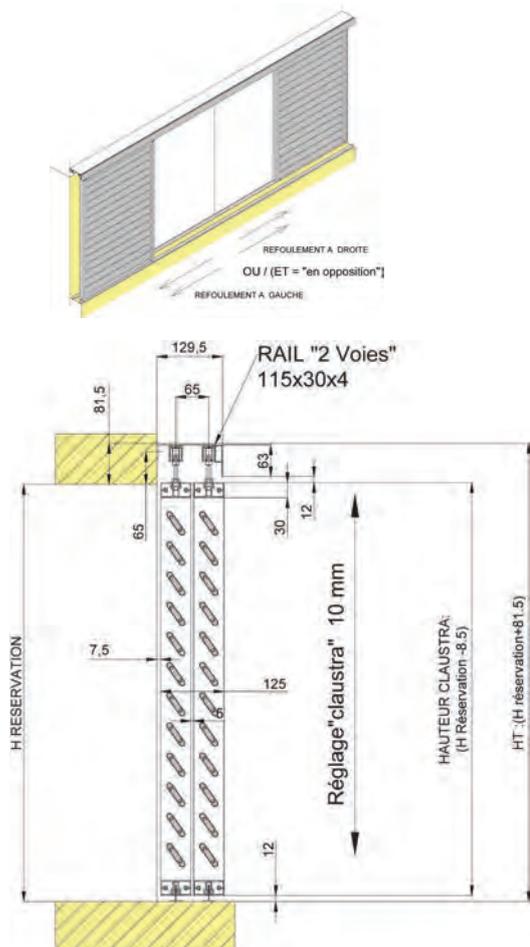
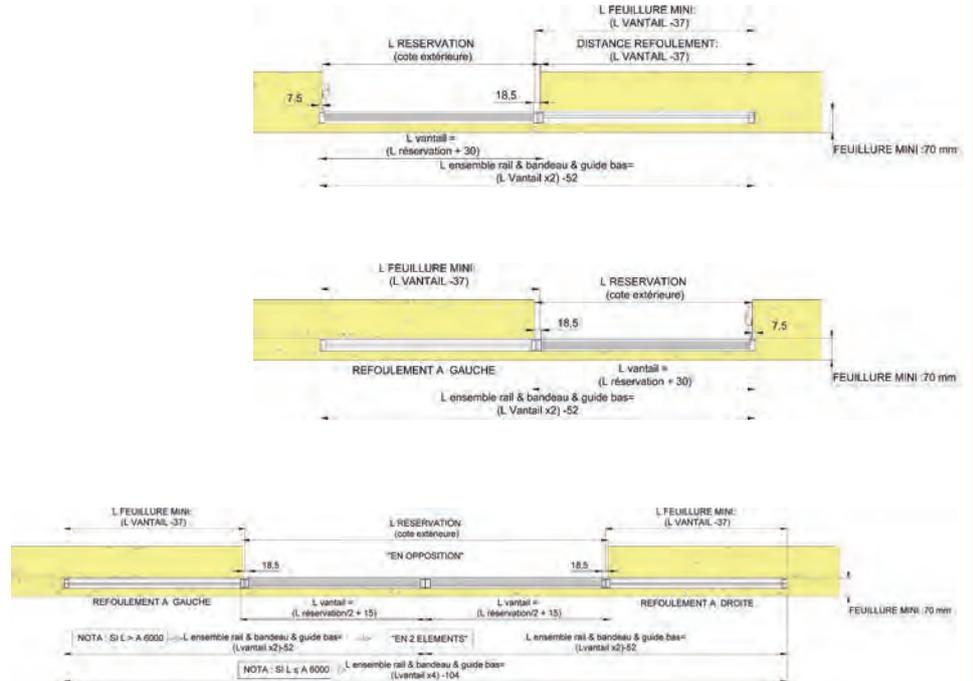
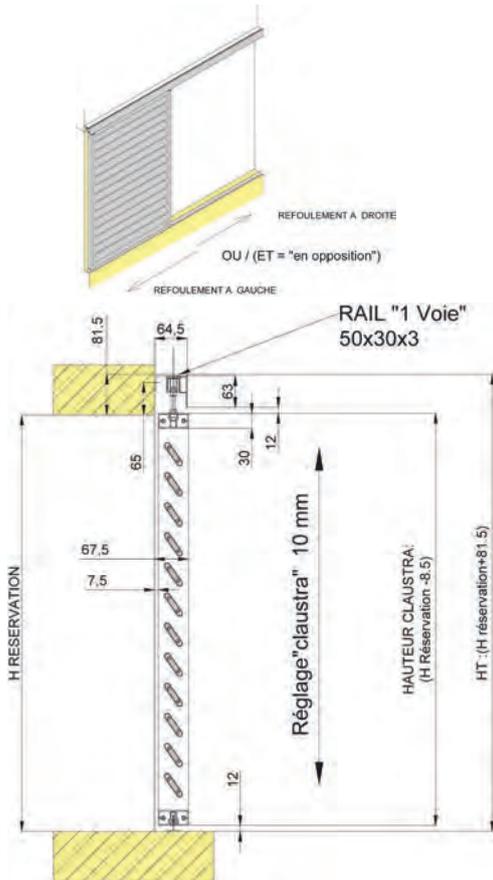
MONTAGE EN APPLIQUE



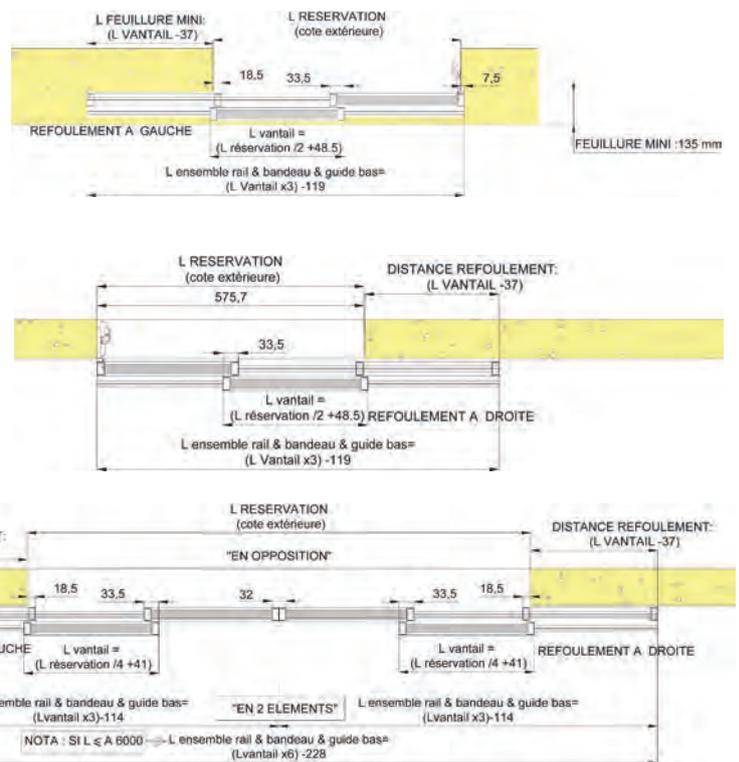
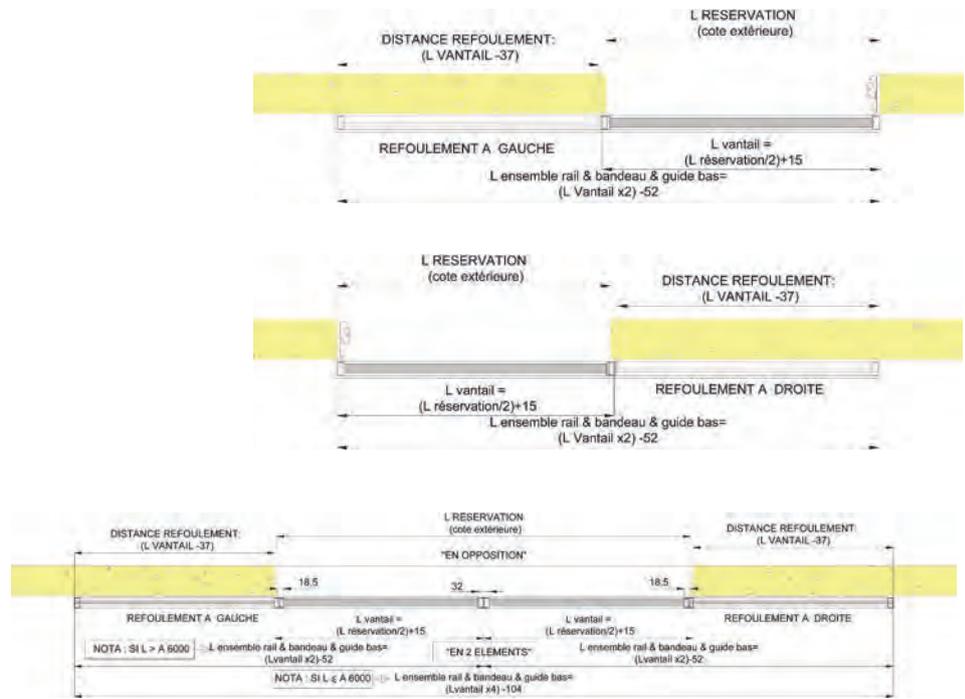
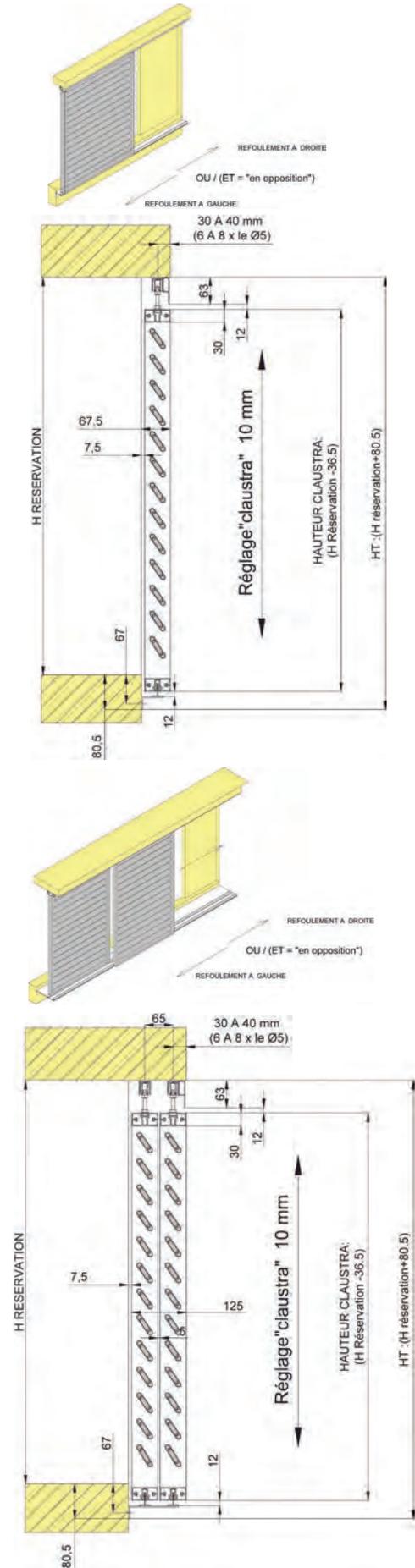
MONTAGE ENTRE DALLE



MONTAGE ENTRE DALLE BAS / APPLIQUE HAUT



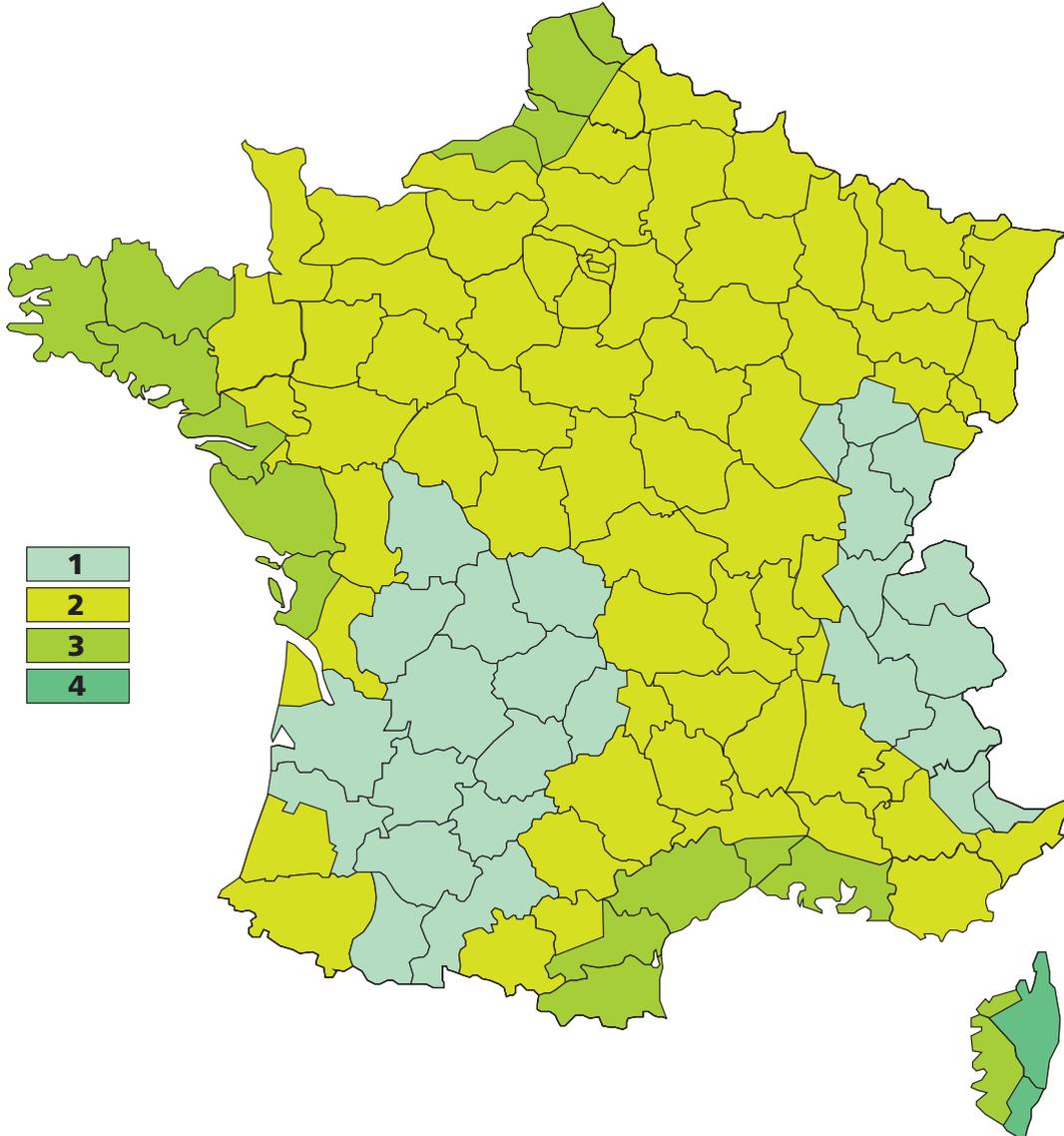
MONTAGE ENTRE DALLE HAUT / APPLIQUE BAS



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 <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------------|--------------------------|
| 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



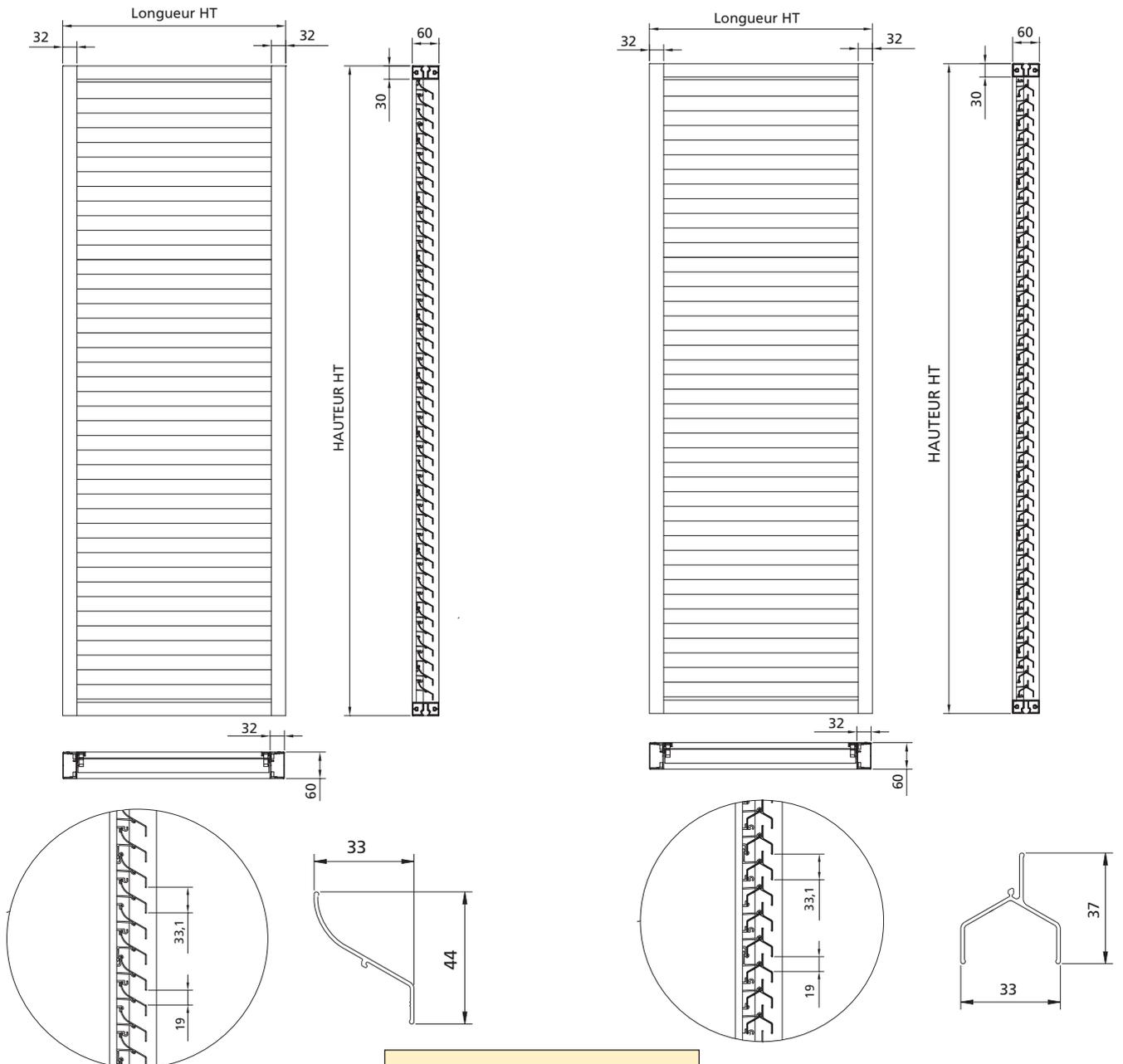
DESCRIPTION

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

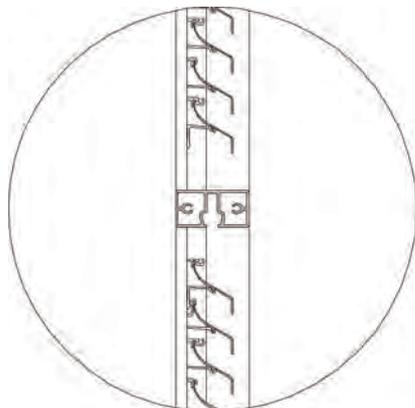
HAUTEUR standard

| 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      |

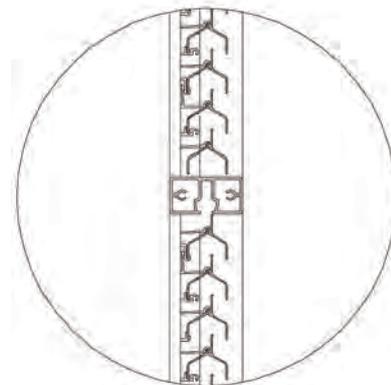
| PANOSUN H>2000mm |         |
|------------------|---------|
| Hauteur          | nb lame |
| 2007             | 57      |
| 2040             | 58      |
| 2073             | 59      |
| 2106             | 60      |
| 2139             | 61      |
| 2172             | 62      |
| 2206             | 63      |
| 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

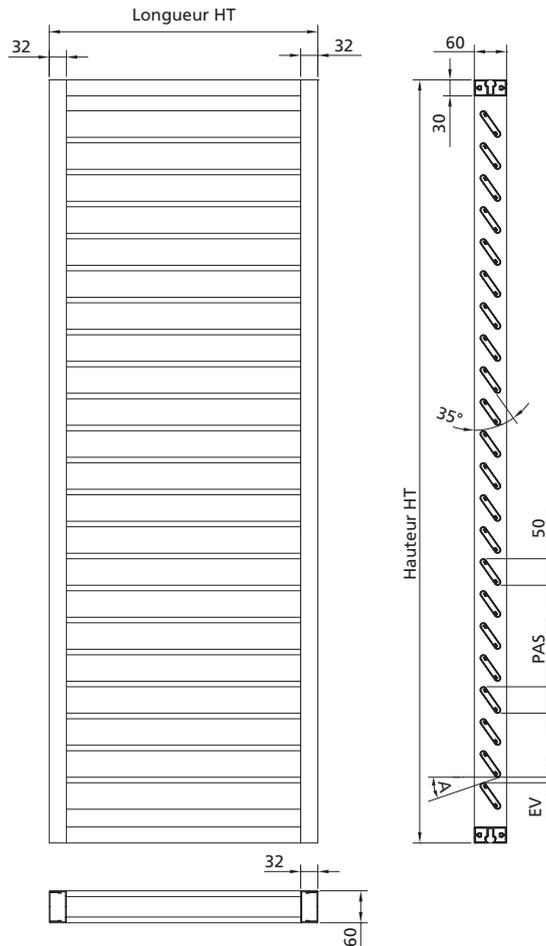


DESCRIPTION

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

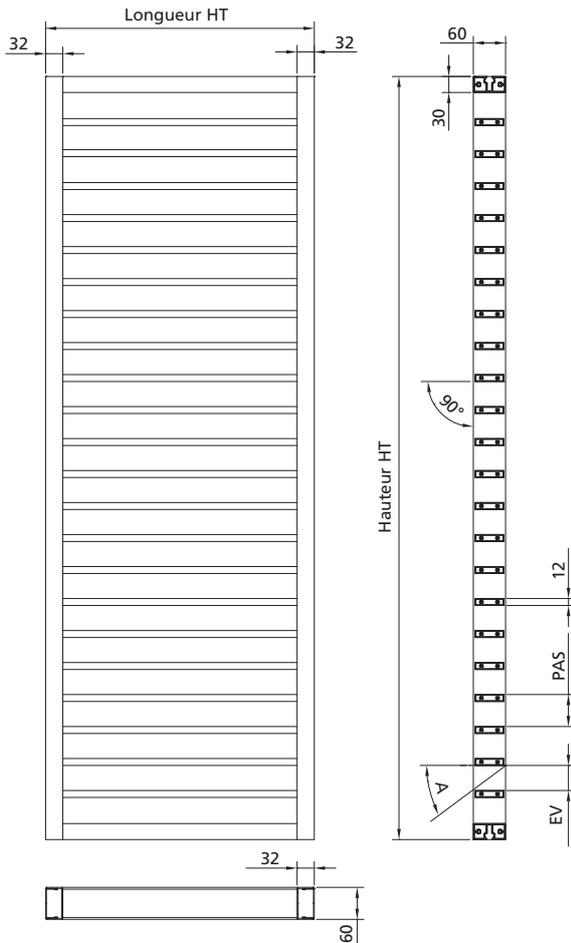
Autres dimensions : nous consulter

DESCRIPTION

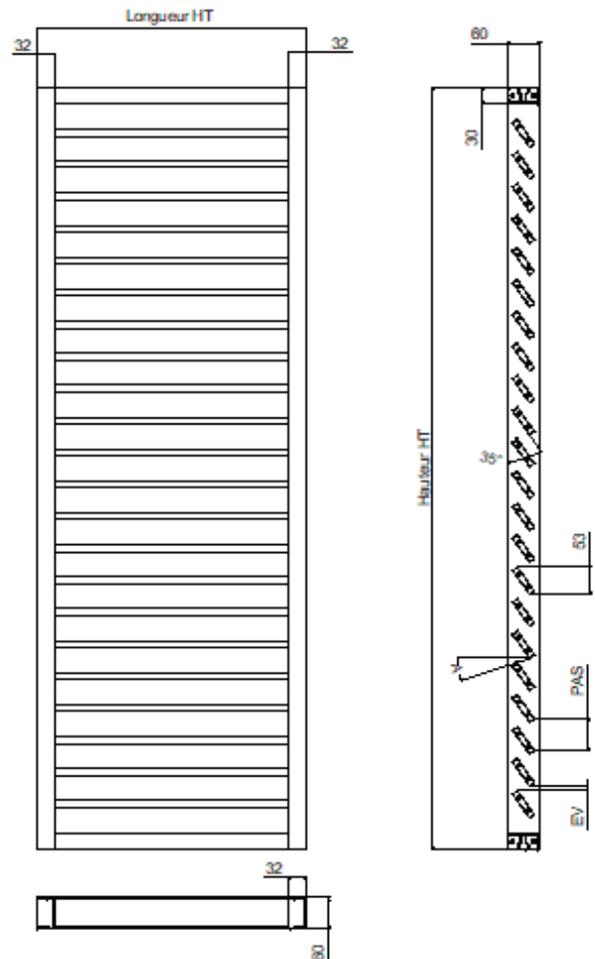
Le claustra PANOSUN 56R est composé d'un cadre périphérique de section 60x30 et de lames 56x12 droites ou inclinées à 35° pour la modèle 56RI au pas mentionné dans le tableau.

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)

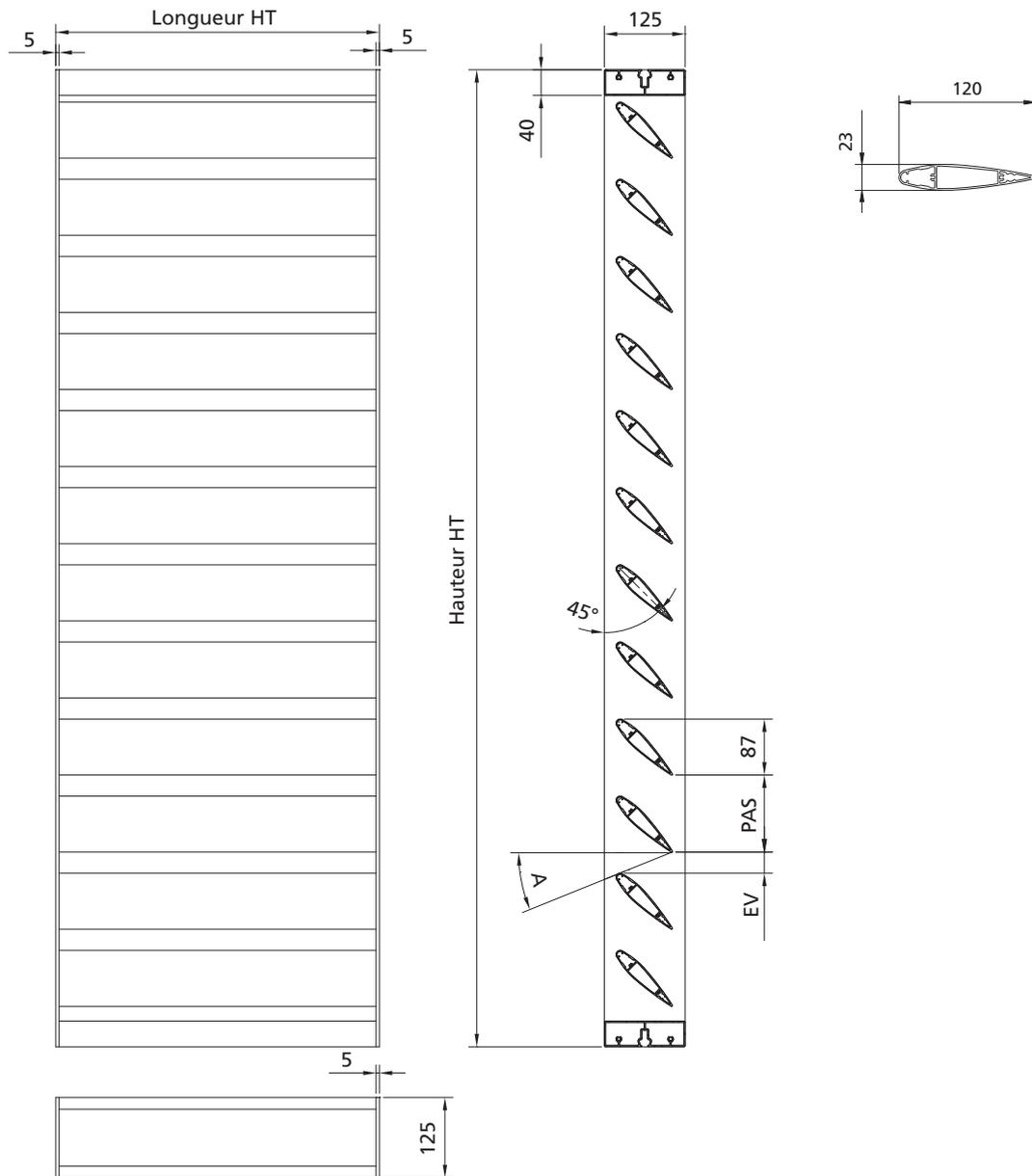
Dimensions maximum d'un élément  
L ht 1500 x H ht 3000  
  
Autres dimensions : nous consulter

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)

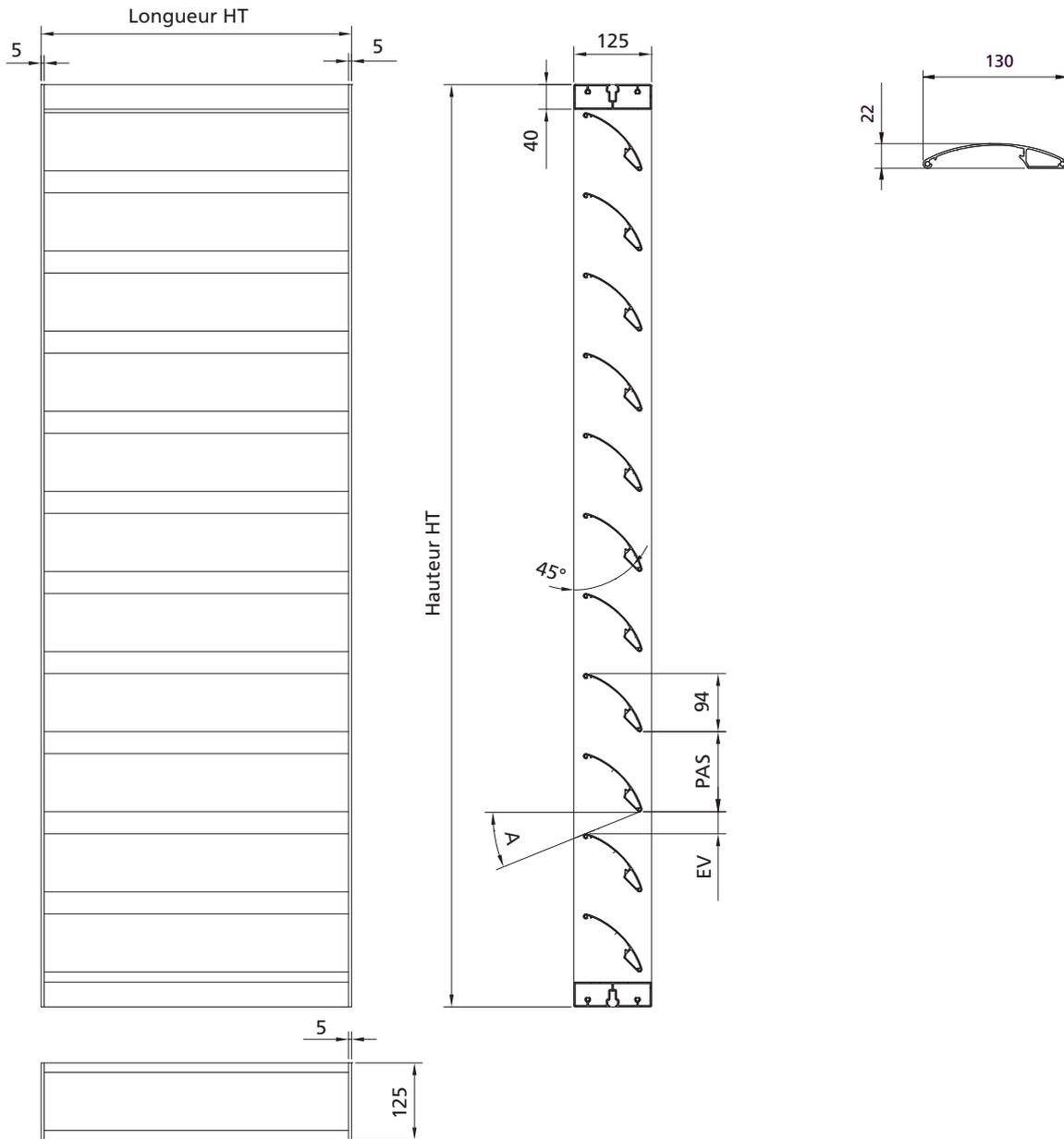
Dimensions maximum d'un élément  
 L ht 2000 x H ht 3000  
 Autres dimensions : nous consulter

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

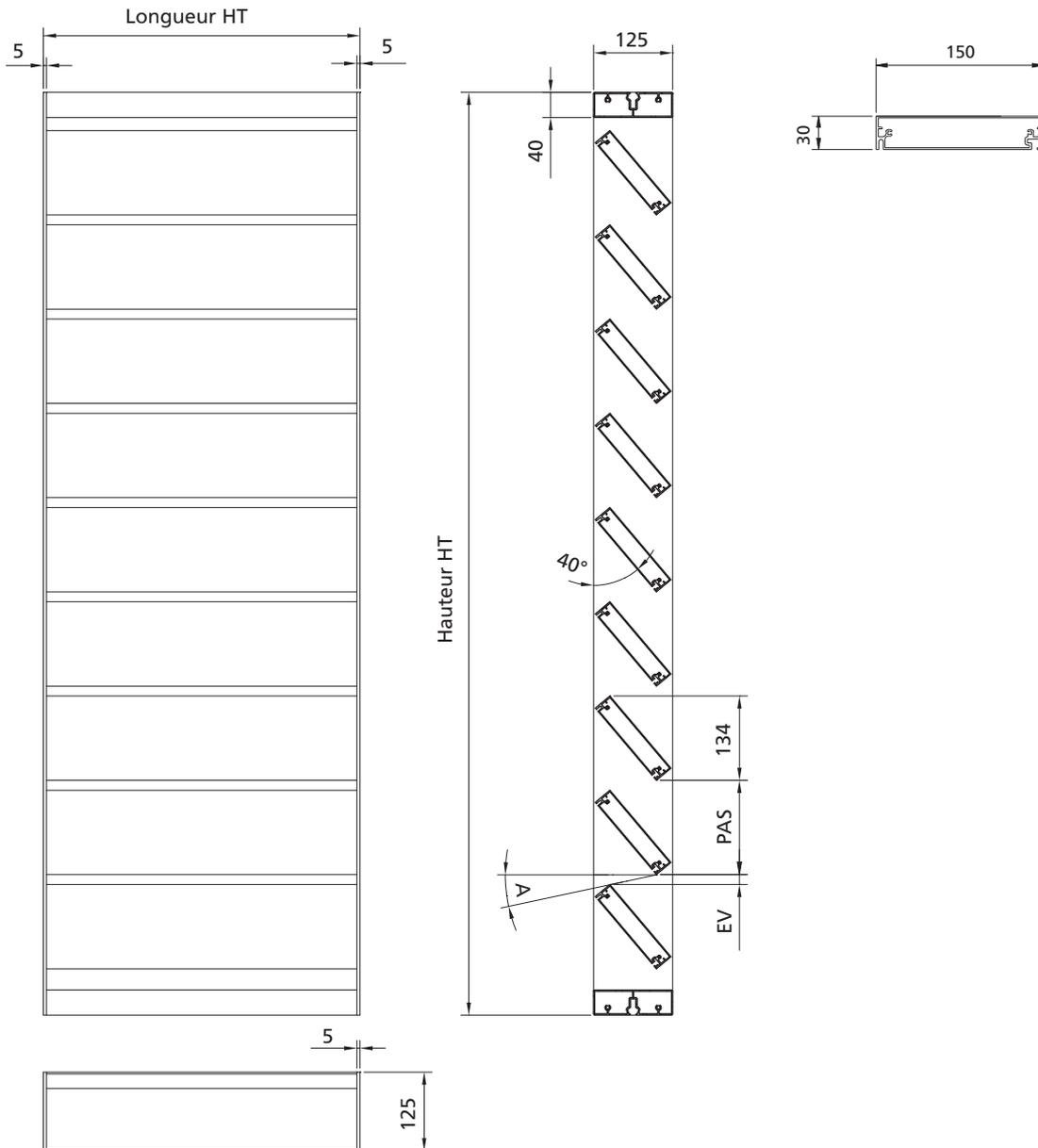
Autres dimensions : nous consulter

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