



GRILLES À LAMES FILANTES

PANEVOL A100

AVANTAGES

- Lames standard pas de 100 mm
- Habillage des cellules techniques
- Dimensions sur mesure
- 2 fixations "applique ou encastré"
- 3 montants H12/H40/H82
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Les grilles à lames filantes PANEVOL A100® sont recommandées pour tous les types de bâtiments : tertiaires, industriels.

- Parement de façade
- Habillage de cellules techniques

GAMME

Les dimensions L x H sont illimitées

Les lames sont en un ou plusieurs éléments, en fonction de la longueur de la PANEVOL A100

La hauteur H est fonction du pas des lames de 100 mm

Au delà d'une hauteur de 6000 mm, les montants seront en plusieurs éléments avec pièce de jonction

DESCRIPTION

La conception esthétique de la PANEVOL A100 permet une adaptation et une intégration parfaite à l'architecture.

Elle est constituée de montants en U équipés de supports sur lesquels les lames s'assemblent par clippage, offrant une grande résistance à l'arrachage.

Les supports de lames sont livrés montés permettant un gain de temps important à la mise en oeuvre.

Les lames sont en aluminium anodisé naturel et les montants en aluminium brut en version standard. Différentes finitions telles que le laquage poudre polyester ou l'anodisation couleur sont possibles en option.

Les grilles sont livrées à dimensions, en kit, à assembler sur site.

FIXATIONS

La fixation des montants peut s'effectuer à l'aide d'équerres ou de platine fournies sur demande.

Les lames sont assemblées par clippage simple et rapide. Le cadre d'habillage se fixe directement par vissage sur le support.

OPTIONS

- Support de fixation en applique ou encastrée
- Cadre d'habillage périphérique

SURFACE EN M²

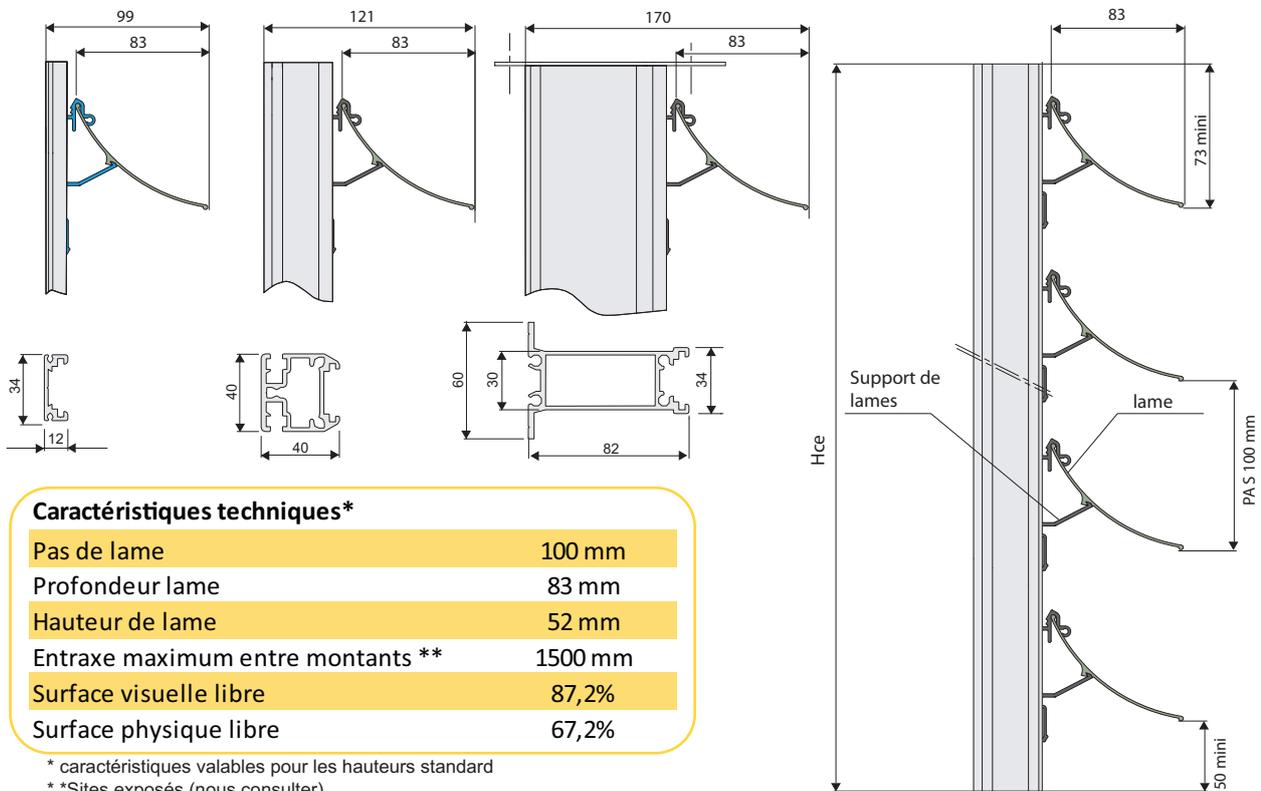
Surface géométrique libre de passage d'air en M² au pas de 100mm par mètre linéaire de grille (N le nombre de lames):

Hce (mm)	220	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
Nb lames	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hce (mm)	2220	2320	2420	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3420	3520	3620	3720	3820	3920	4020	4120
Nb lames	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Hce (mm)	4220	4320	4420	4520	4620	4720	4820	4920	5020	5120	5220	5320	5420	5520	5620	5720	5820	5920		
Nb lames	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		

Le pas de 100mm ne permet d'obtenir la fonction pare-pluie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Coupes verticales



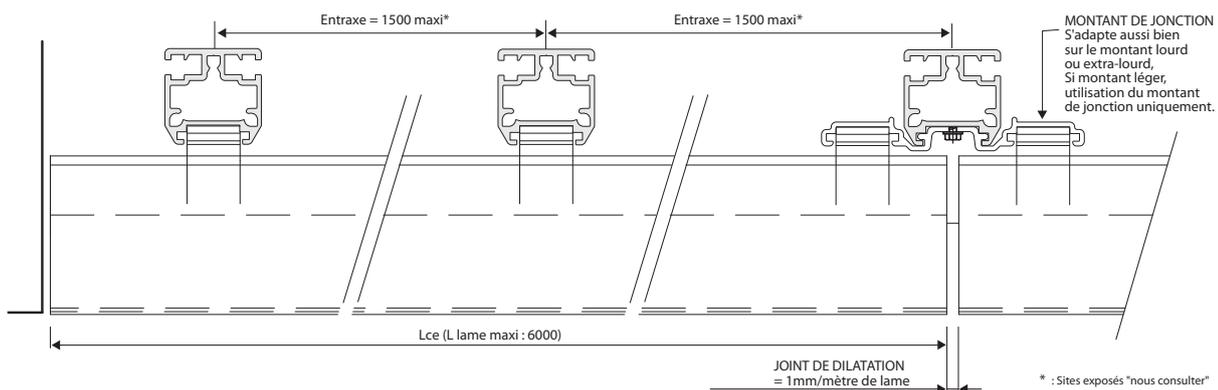
Caractéristiques techniques*

Pas de lame	100 mm
Profondeur lame	83 mm
Hauteur de lame	52 mm
Entraxe maximum entre montants **	1500 mm
Surface visuelle libre	87,2%
Surface physique libre	67,2%

* caractéristiques valables pour les hauteurs standard

** Sites exposés (nous consulter)

Coupe horizontale

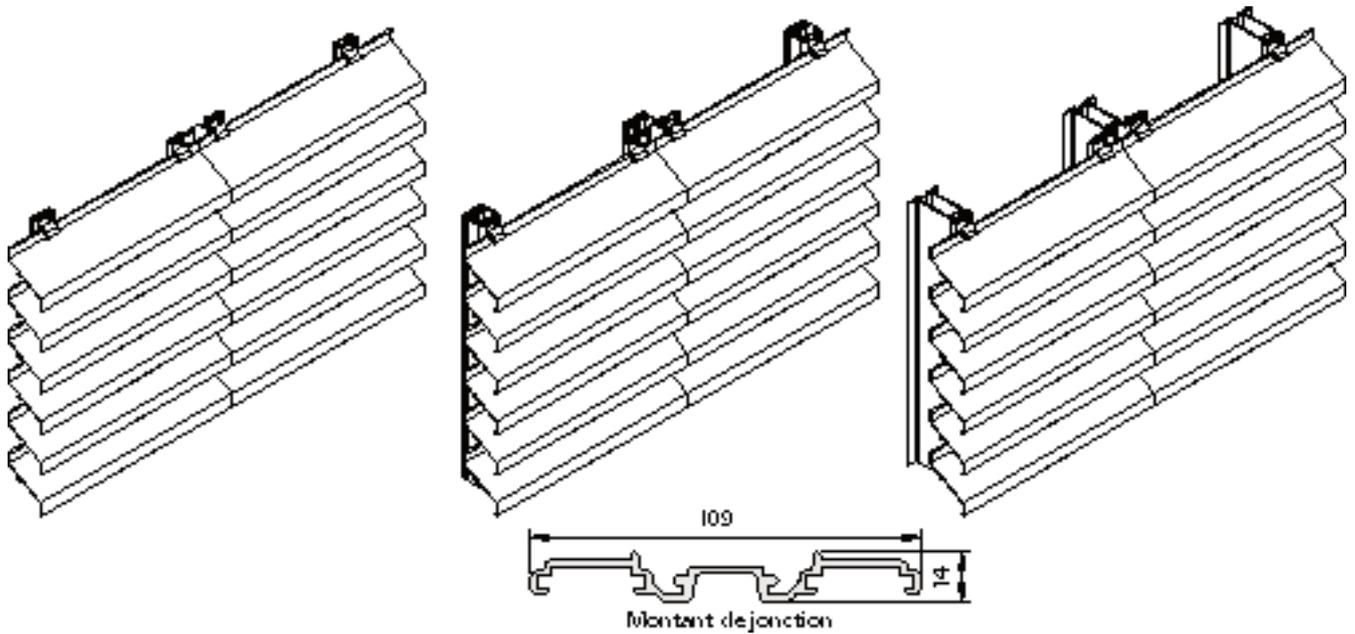


JONCTION DE LAMES

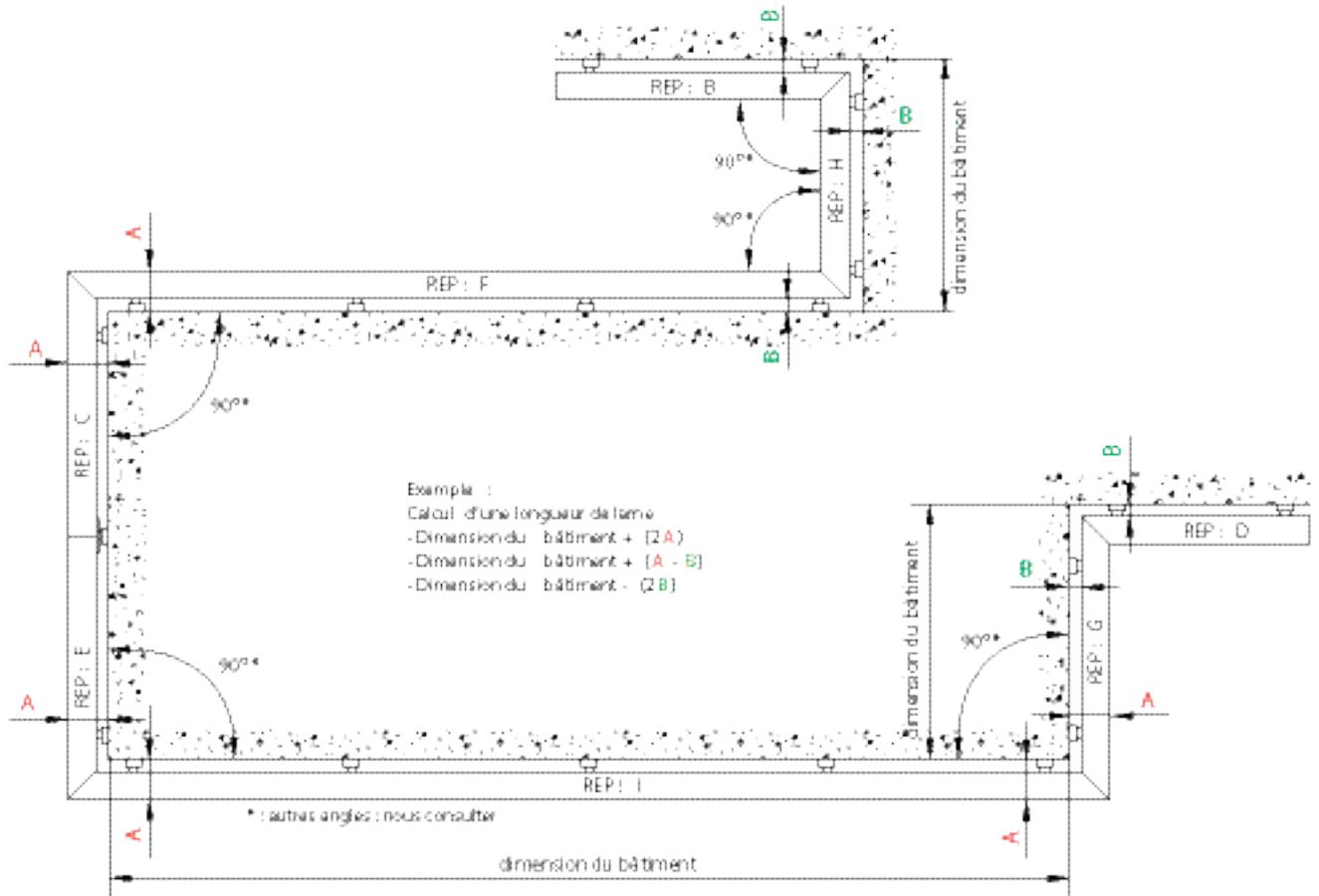
Montant Léger

Montant Lourd

Montant Extra-lourd



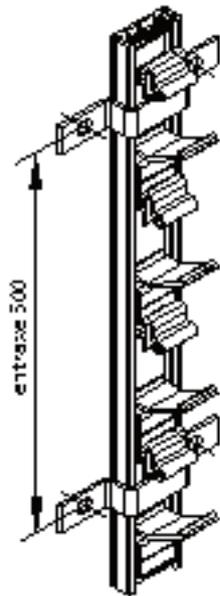
COUPES DES LAMES A 90° (par type d'angle)



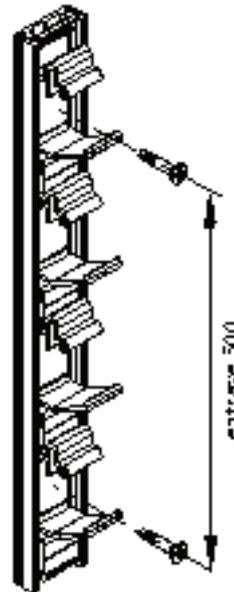
Modèle	Type du montant	A	B
PANEVOL A100	Léger	98,5	18,5
	Lourd	126,5	46,5
	Extra-lourd	168,5	88,5

FIXATION DES MONTANTS

Montant Leger

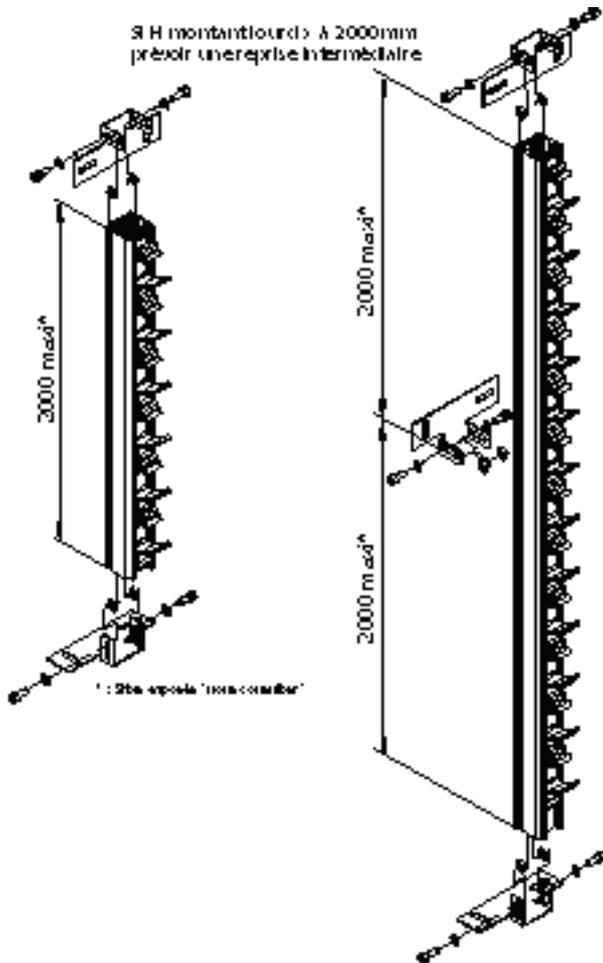


fixation par oméga en acier galvanisé

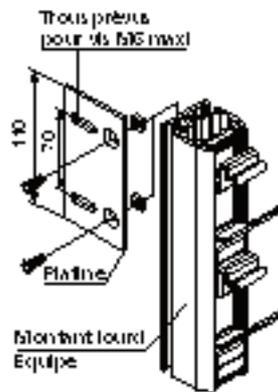


fixation direct sur le support par vis autoperceuse diam 4.8 maxi (non fournie)

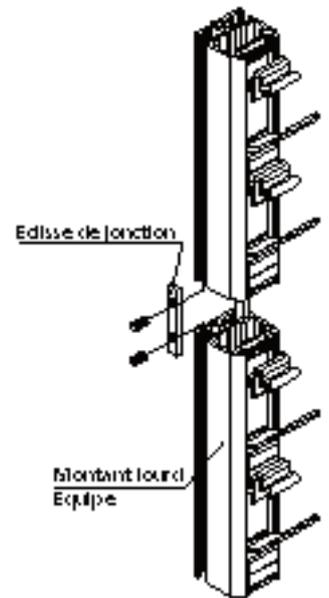
Montant Lourd



Montant entre Tableau

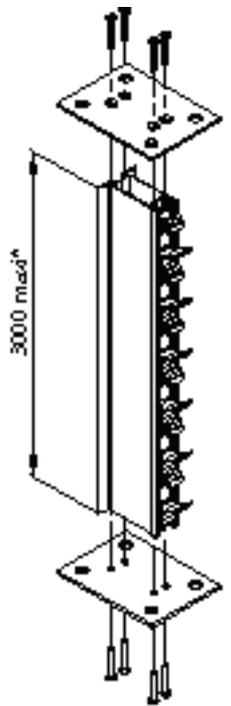


Jonction Montant lourd

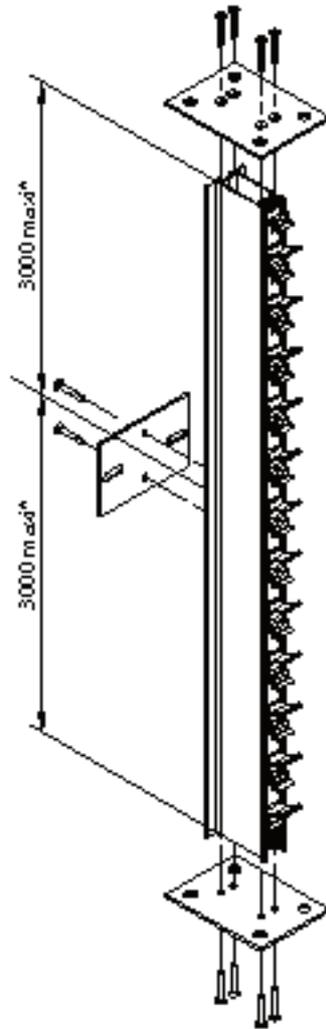


FIXATION DES MONTANTS

Montant Extra-Lourd

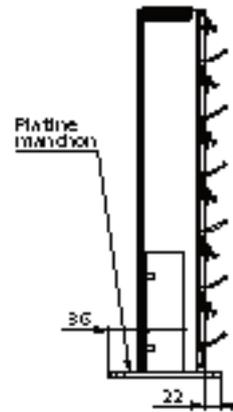
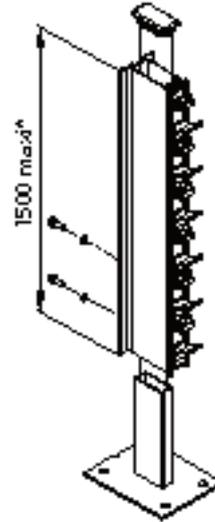


* : 5 Barres pour "travaux d'art"



Fixation par platine mandion
en partie basse

Si H montant lourd > à 1500 mm
prévoir un ceinturage et/ou jambes de force



OPTION CADRE

Cadre

