



GRILLES À LAMES FILANTES

PANEVOL A88

AVANTAGES

- Lames standard pas de 86 mm
- Resistance
- Dimensions sur mesure
- Pas de lame variable
- 2 fixations "applique ou encastré"
- 3 montants H12/H40/H82
- Esthétique (laquage RAL)

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Les grilles à lames filantes PANEVOL A88® sont recommandées pour tous les types de bâtiments : tertiaires, industriels.

- Prise ou rejet d'air, sans limite de dimensions
- 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 A88

La hauteur H est fonction du pas des lames de 86 mm pour le standard

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 A88 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

- Grillage anti-volatiles en acier galvanisé mailles 12.7x12.7
- Cadre d'habillage périphérique
- Jet d'eau aluminium
- Support de fixation en applique ou encastrée

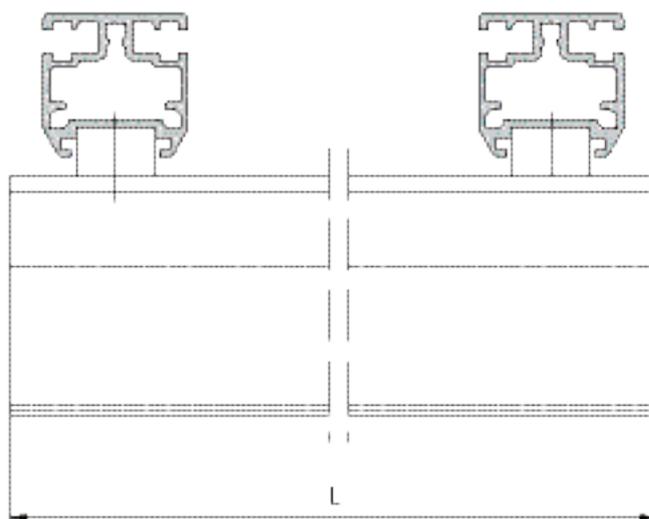
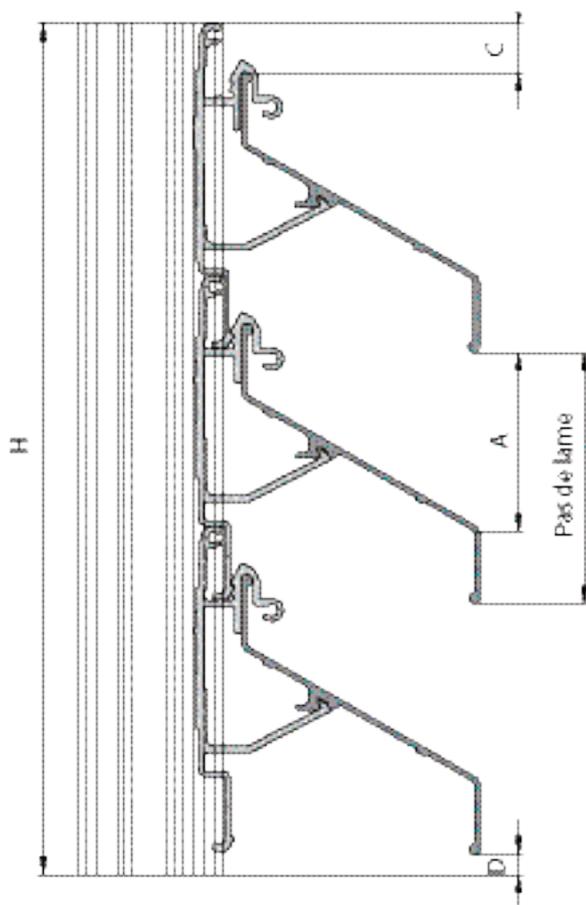
SURFACE EN M²

Surface géométrique libre de passage d'air en M² au pas de 86mm par mètre linéaire de grille (N le nombre de lames):

Hce (mm)	198	284	370	456	542	628	714	800	886	972	1058	1144	1230	1316	1402	1488	1574	1660	1746	1832	1918	2004	2090
Nb lames	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
S (m ²)	0,075	0,140	0,205	0,270	0,335	0,400	0,465	0,530	0,595	0,660	0,725	0,790	0,855	0,920	0,985	1,050	1,115	1,180	1,245	1,310	1,375	1,440	1,505
Hce (mm)	2176	2262	2348	2434	2520	2606	2692	2778	2864	2950	3036	3122	3208	3294	3380	3466	3552	3638	3724	3810	3896	3982	4068
Nb lames	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
S (m ²)	1,570	1,635	1,700	1,765	1,830	1,895	1,965	2,025	2,090	2,155	2,220	2,285	2,350	2,415	2,480	2,545	2,610	2,675	2,740	2,805	2,870	2,935	3,000
Hce (mm)	4154	4240	4326	4412	4498	4584	4670	4756	4842	4928	5014	5100	5186	5272	5358	5444	5530	5616	5702	5788	5874	5960	
Nb lames	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
S (m ²)	3,065	3,130	3,195	3,260	3,325	3,390	3,455	3,520	3,585	3,650	3,715	3,780	3,845	3,910	3,975	4,040	4,105	4,170	4,235	4,300	4,365	4,430	

Pas disponibles : 86 / 90 / 100 et supérieur

Seul le pas de 86 mm permet de garantir le pare-pluie

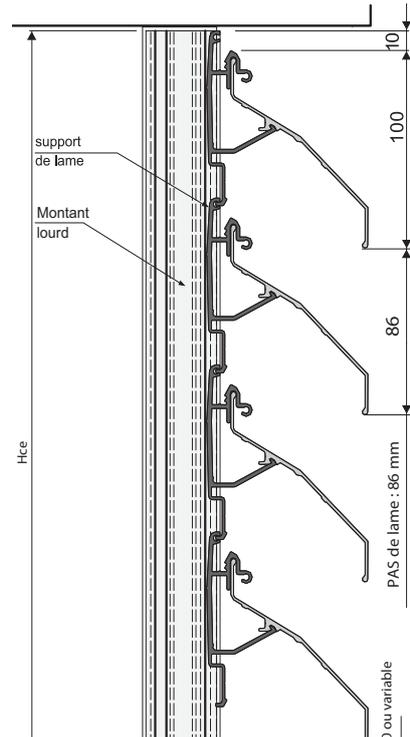
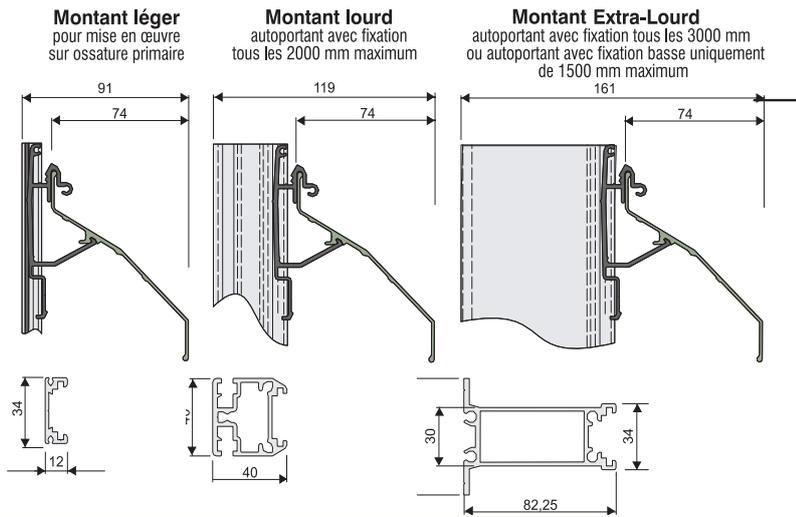


- S = Surface de passage d'air (m²)
- A = Hauteur entre lames
- L = Longueur Grille
- H = Hauteur Grille
- nl = Nombre de lames
- C = Hauteur entre lame haute et réservation
- D = Hauteur entre lame basse et réservation

(prendre L, A, C et D en mètre)
 S = Surface de passage d'air (m²)

Type de Grille	Pas des lames	A	C	D	Formule calcul passage d'air "Frontal" S = (en m ²)
PANEVOL A88	86	65	10	5	(A x (nl-1) + (C + D)) x L

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

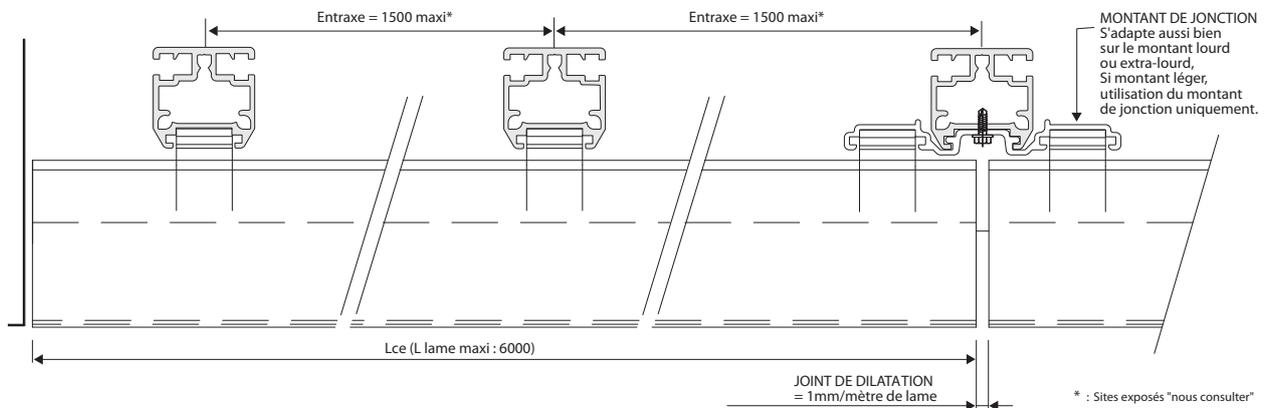


Caractéristiques techniques*

Pas de lame	86 mm
Profondeur lame	74 mm
Hauteur de lame	98 mm
Entraxe maximum entre montants **	1500 mm
Surface visuelle libre	75,6%
Surface physique libre	51,7%

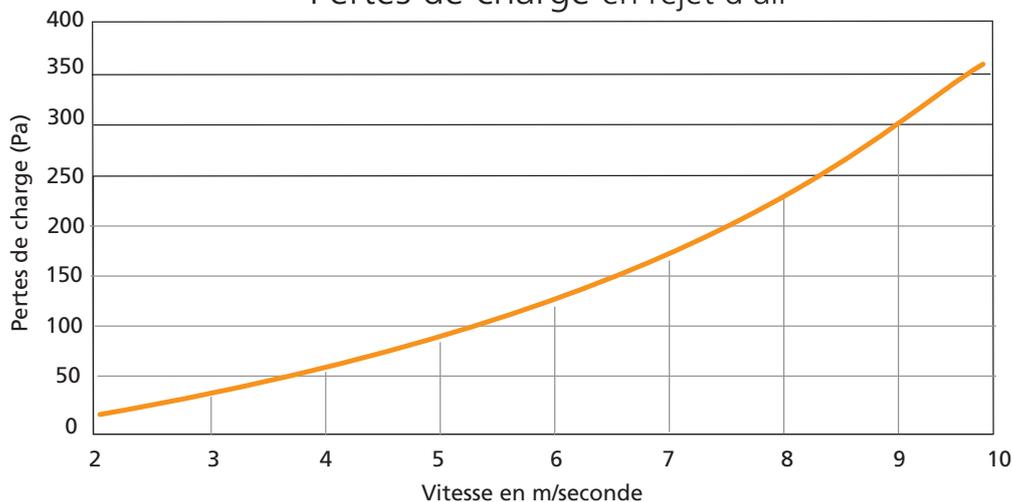
* caractéristiques valables pour les hauteurs standard
 ** Sites exposés (nous consulter)

Coupe horizontale



CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

Pertes de charge en rejet d'air

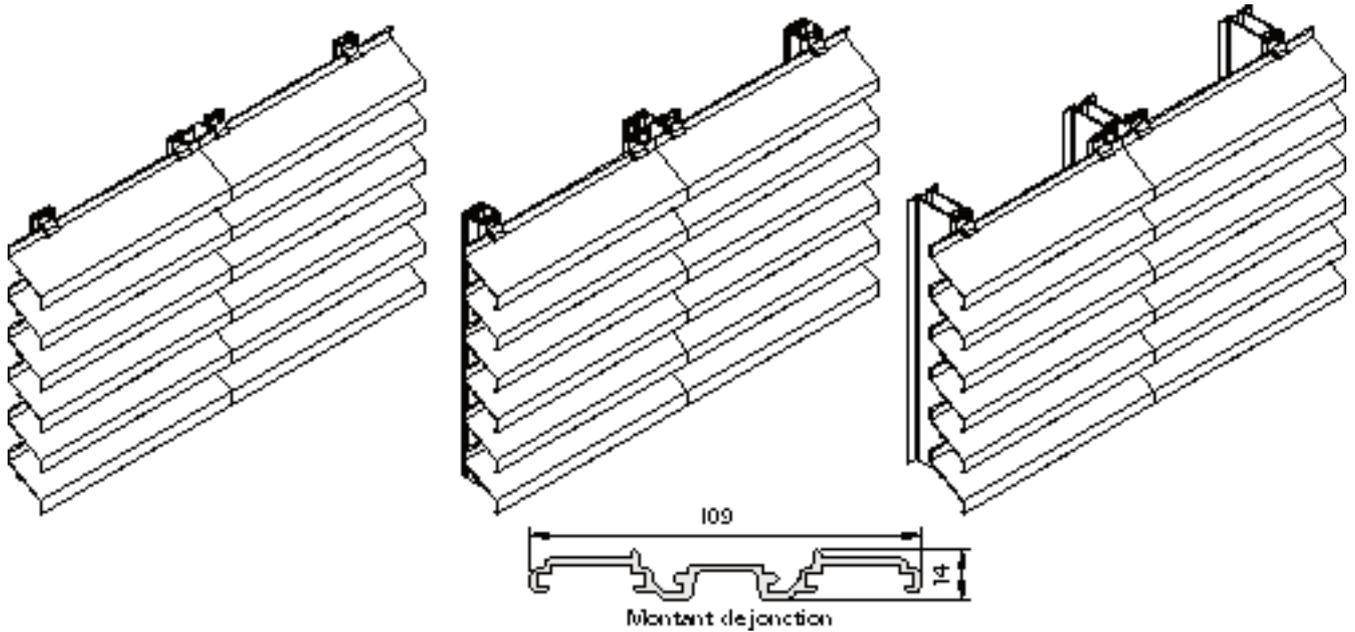


JONCTION DE LAMES

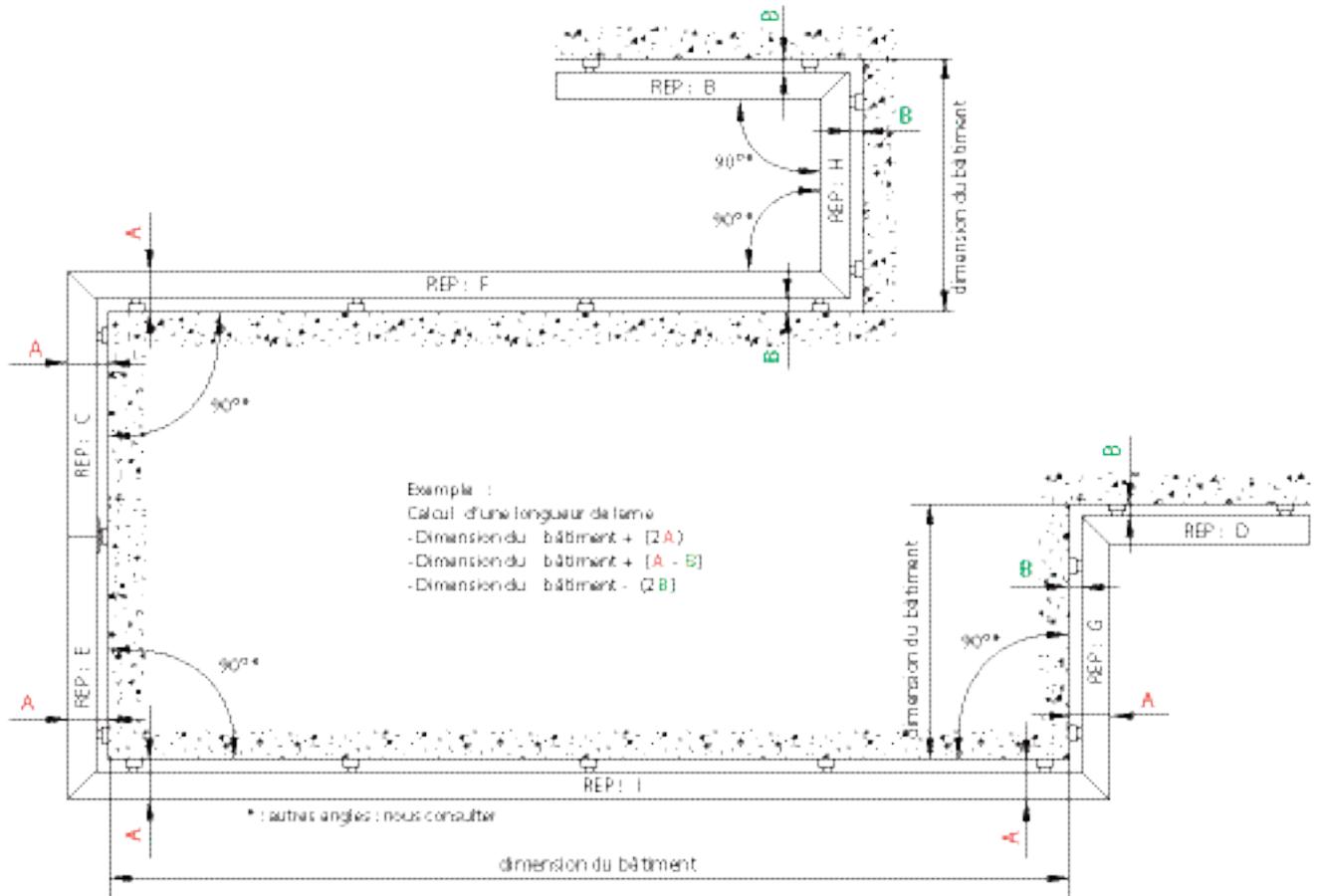
Montant Léger

Montant Lourd

Montant Extra-lourd



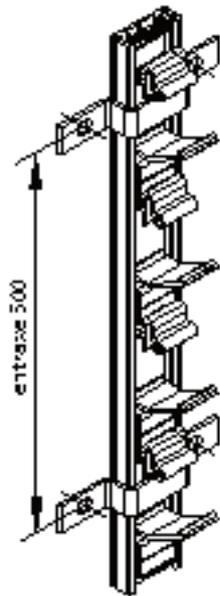
COUPES DES LAMES A 90° (par type d'angle)



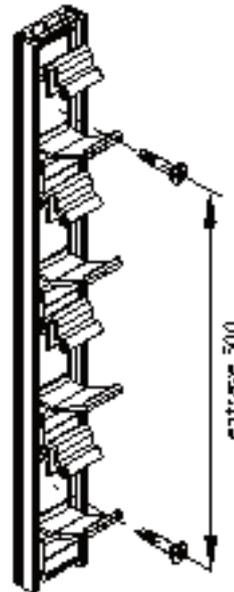
Modèle	Type du montant	A	B
PANEVOL A88	Léger	91	16,5
	Lourd	119	45
	Extra-lourd	161	87

FIXATION DES MONTANTS

Montant Leger

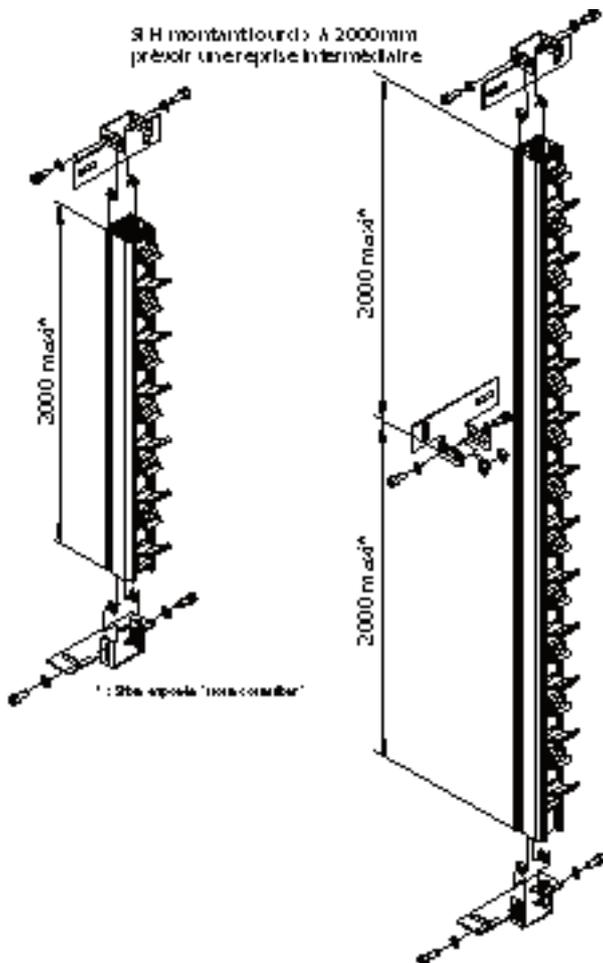


fixation par oméga en acier galvanisé

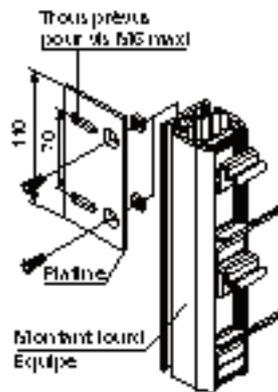


fixation direct sur le support par vis autoperceuse diam 4.8 maxi (non fournie)

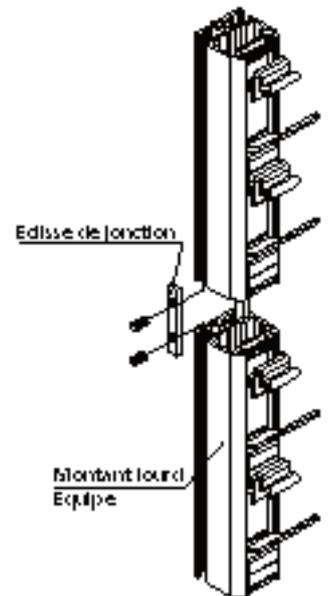
Montant Lourd



Montant entre Tableau

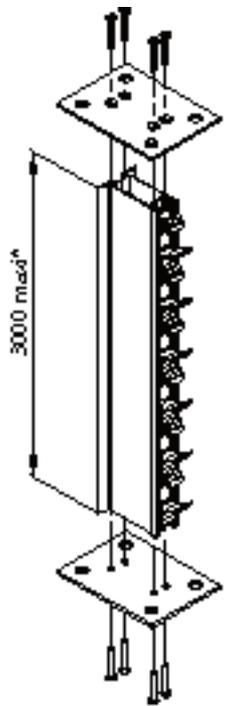


Jonction Montant lourd

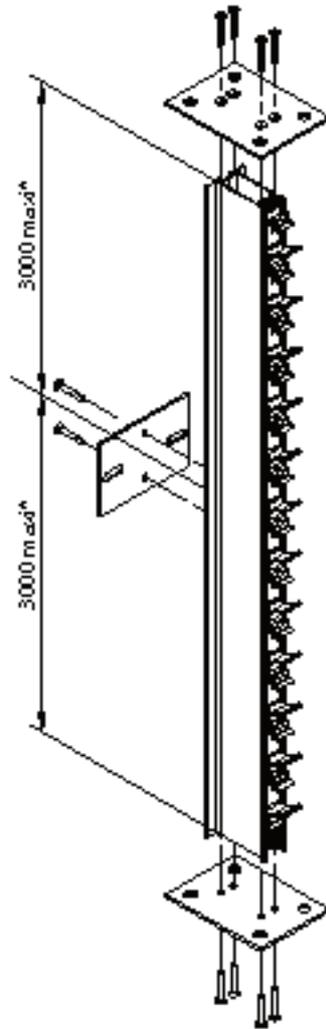


FIXATION DES MONTANTS

Montant Extra-Lourd

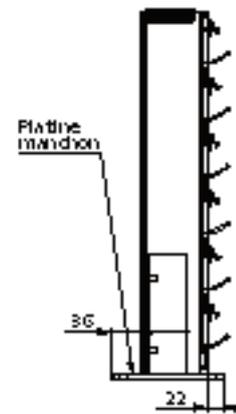
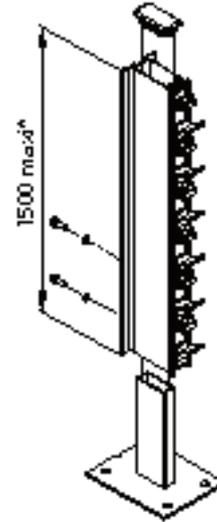


* :5 Ba en pose "non courante"

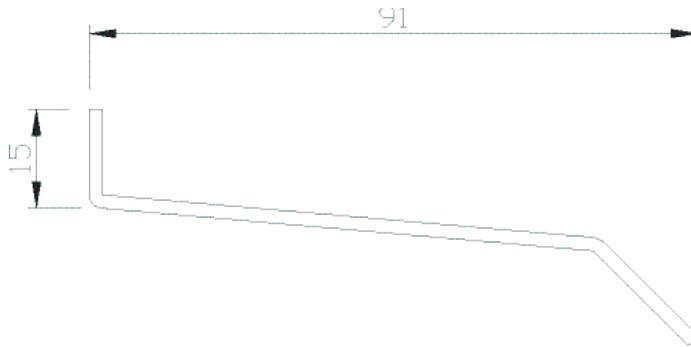


Fixation par platine mandion
en partie basse

Si H montant lourd > à 1500 mm
prévoir un ceinturage des jambes de force



OPTION JET D'EAU ET CADRE

Jet d'eau

Livraison en barre de 2.5ml recouper sur chantier

Cadre