



## DESCRIPTION

La conception esthétique de la A70 - AC 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 clip-sage, offrant une grande résistance à l'arrachage.

## AVANTAGES

- Lames standard pas de 69.7 mm
- Resistance
- Dimensions sur mesure
- Pas de lame fixe
- 2 fixations "applique ou encastré"
- 3 montants H12/H40/H82
- Esthétique (laquage RAL)



Les supports de lames sont livrés montés permettant un gain de temps important à la mise en œuvre.  
Les lames sont composées d'un profil en aluminium recevant de la laine roche maintenu par bande perforée noir. Les lames sont aluminium anodisé ou brut 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.

## APPLICATIONS

Les grilles à lames filantes A70 - AC sont recommandées pour tous les types de bâtiments : tertiaires, industriels

- Prise ou rejet d'air, sans limite de dimensions
- Habillage de cellules techniques
- Parement de façade

## GAMME

- Les dimensions L x H sont illimitées
- La hauteur H est fonction du pas des lames de 69.7 mm pour le standard
- Les lames sont en un ou plusieurs éléments, en fonction de la longueur de la A70 - AC
- Au delà d'une hauteur de 6000 mm, les montants seront en plusieurs éléments avec pièce de jonction

## FIXATION

- 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

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



**TABLEAU DE SURFACE en m<sup>2</sup>**

■ Surface libre frontale de passage d'air en m<sup>2</sup> au pas de 69.7mm par mètre linéaire de grille (N le nombre de lames) :

Hauteur (H) mm	Lames Nbre	Surface												
163	2	0,071	1347	19	0,933	2531	36	1,795	3715	53	2,656	4899	70	3,518
232	3	0,121	1416	20	0,983	2601	37	1,845	3785	54	2,707	4969	71	3,569
302	4	0,172	1486	21	1,034	2670	38	1,896	3854	55	2,758	5038	72	3,620
372	5	0,223	1556	22	1,085	2740	39	1,947	3924	56	2,809	5108	73	3,670
441	6	0,274	1625	23	1,135	2808	40	1,997	3994	57	2,859	5178	74	3,721
511	7	0,324	1695	24	1,186	2879	41	2,048	4063	58	2,910	5247	75	3,772
581	8	0,375	1765	25	1,237	2949	42	2,099	4133	59	2,961	5317	76	3,823
650	9	0,426	1834	26	1,288	3018	43	2,149	4202	60	3,011	5387	77	3,873
720	10	0,476	1904	27	1,338	3088	44	2,200	4272	61	3,062	5456	78	3,924
790	11	0,527	1974	28	1,389	3158	45	2,251	4342	62	3,113	5525	79	3,975
859	12	0,578	2043	29	1,440	3227	46	2,302	4411	63	3,163	5595	80	4,025
929	13	0,628	2113	30	1,490	3297	47	2,352	4481	64	3,214	5665	81	4,076
999	14	0,679	2183	31	1,541	3367	48	2,403	4551	65	3,265	5735	82	4,127
1068	15	0,730	2252	32	1,592	3436	49	2,454	4620	66	3,316	5804	83	4,177
1138	16	0,781	2322	33	1,642	3506	50	2,504	4690	67	3,366	5874	84	4,228
1208	17	0,831	2392	34	1,693	3576	51	2,555	4760	68	3,417	5944	85	4,279
1277	18	0,882	2461	35	1,744	3645	52	2,606	4829	69	3,468			

■ Pas de lame fixe de 69.7 mm

S = Surface de passage d'air (m<sup>2</sup>)

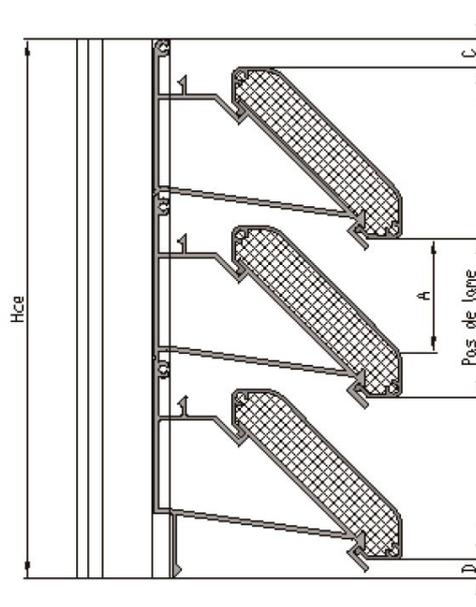
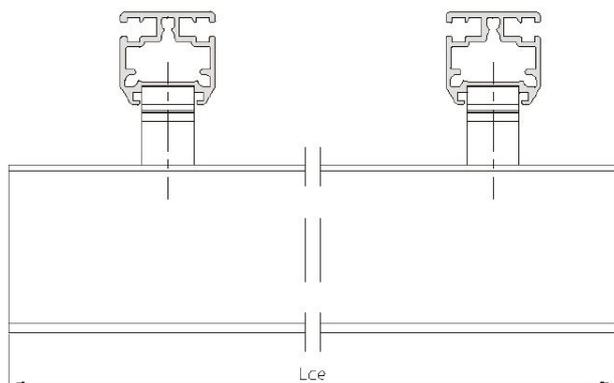
L et H = Longueur Grille / Hauteur grille

A = Hauteur entre lames

C = Hauteur entre lame haute et réservation

nl = Nombre de lames

D = Hauteur entre lame basse et réservation

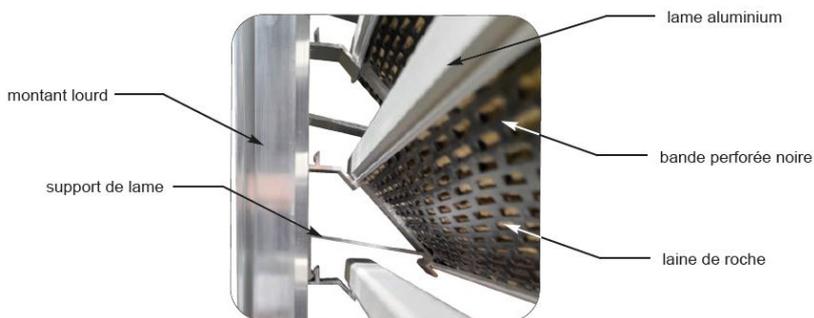
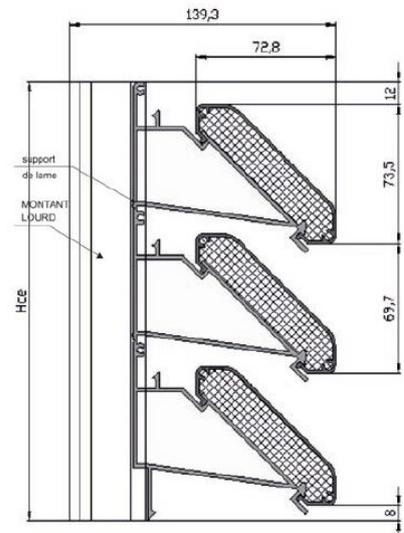
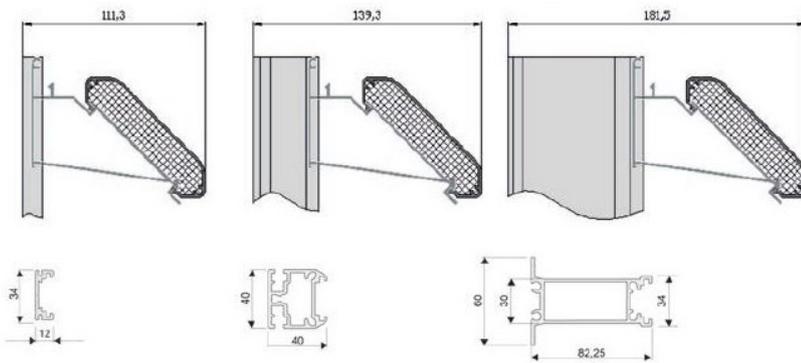


Type de grille	Pas de lames	A	C	D	Formule calcul passage d'air "Frontal" S = (en m <sup>2</sup> )
A70 - AC	69,7	50,7	12	8	$(A \times (nl-1) + (C + D)) \times L$

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

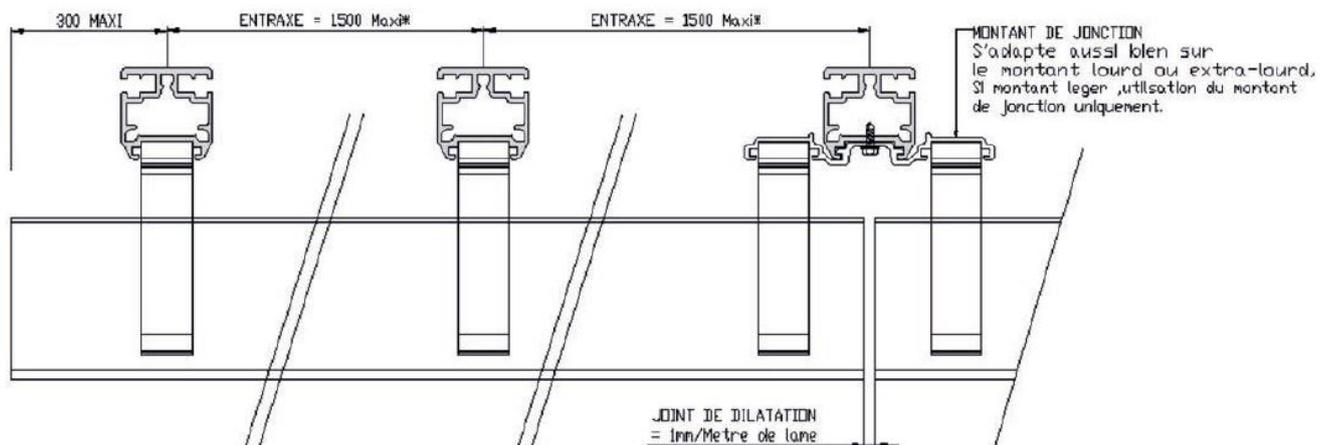
### COUPES VERTICALES



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

Caractéristiques techniques *	
Pas de lame	69,7 mm
Profondeur lame	72,88 mm
Hauteur de lame	73,5 mm
Entraxe maximum entre montants **	1500 mm
Surface visuelle libre	73 %
Surface physique libre	32 %

### COUPE HORIZONTALE



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Les essais ont été réalisés par un laboratoire indépendant, informations techniques suivant essai du laboratoire CTTM.

### Rapport d'essai : A210358\_01\_A

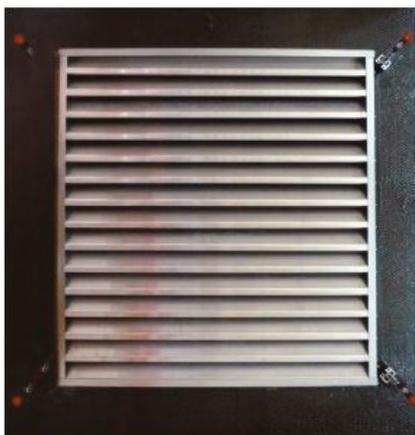
- NF EN 15186-1 (Mars 2004) Mesure par intensité de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction

Partie 1 : Mesure en laboratoire

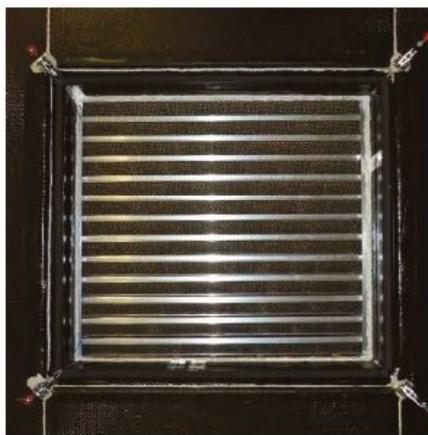
- NF EN ISO 717-1 (Mai 2013) Acoustique - Evaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction

Partie 1 : Isolement aux bruits aériens

Test réalisé sur une dimensions Largeur x Hauteur de 1060 x 1010 mm



Vue avant



Vue arrière

Affaiblissement acoustique d'intensité modifié  $RI,M$  (Calcul selon ISO 717-1)

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$RI,M$ (dB)	3,7	3,3	2,0	3,6	3,0	2,8	3,2	3,2	3,3	4,9	6,5	6,4	6,9	6,9	7,5	8,9	11,1	12,9

Indice d'affaiblissement acoustique global  $RI,MW$  (Calcul selon ISO 717-1)

$R_w$  (C;Ctr) = 6 (0;-1)

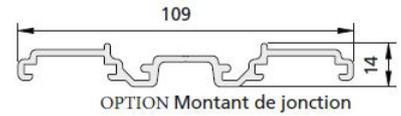
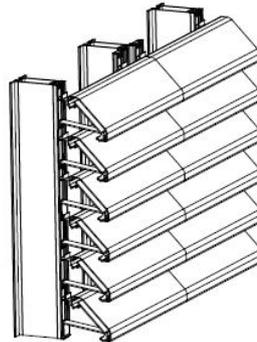
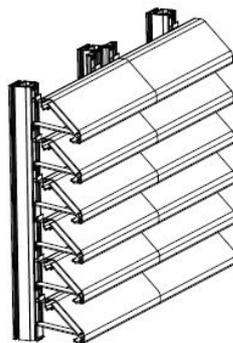
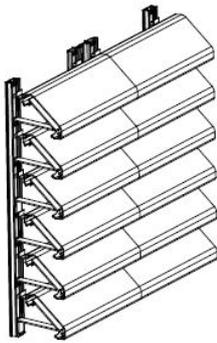
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

### JONCTION DE LAMES

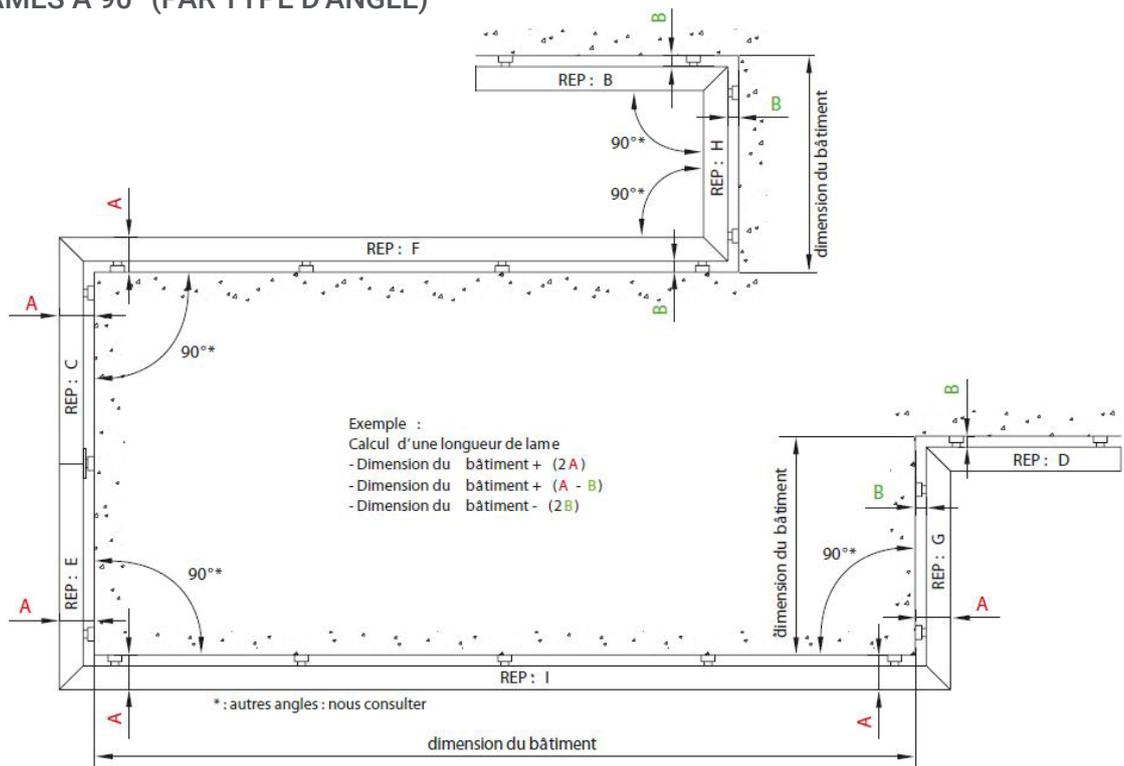
Montant Leger

Montant Lourd

Montant Extra-lourd



### COUPE DES LAMES À 90° (PAR TYPE D'ANGLE)



Modèle	Type de montant	A	B
A70-AC	Léger	111,3	38,4
	Lourd	139,3	66,4
	Extra-lourd	181,5	108,7

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

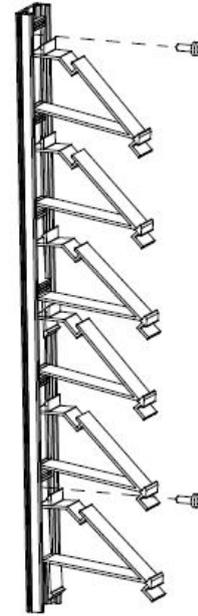
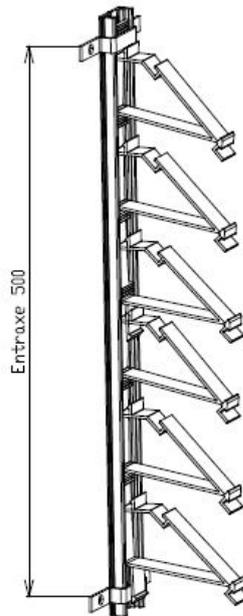


FIXATION DES MONTANTS

MONTANT LÉGER

OPTION : fixation par oméga en acier galvanisé

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



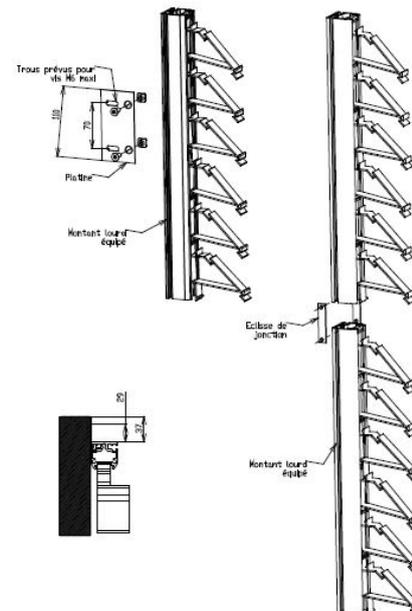
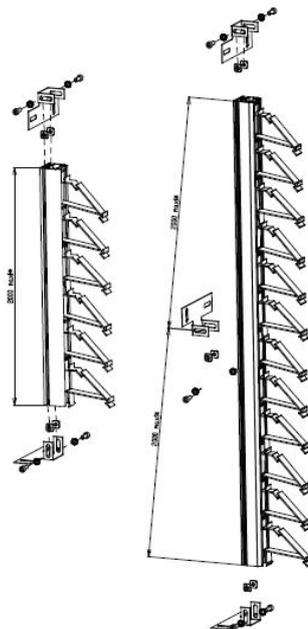
FIXATION DES MONTANTS

MONTANT LOURD

Si H montant lourd > à 2000 mm  
prévoit une reprise intermédiaire

Montant entre tableau

Jonction montant lourd

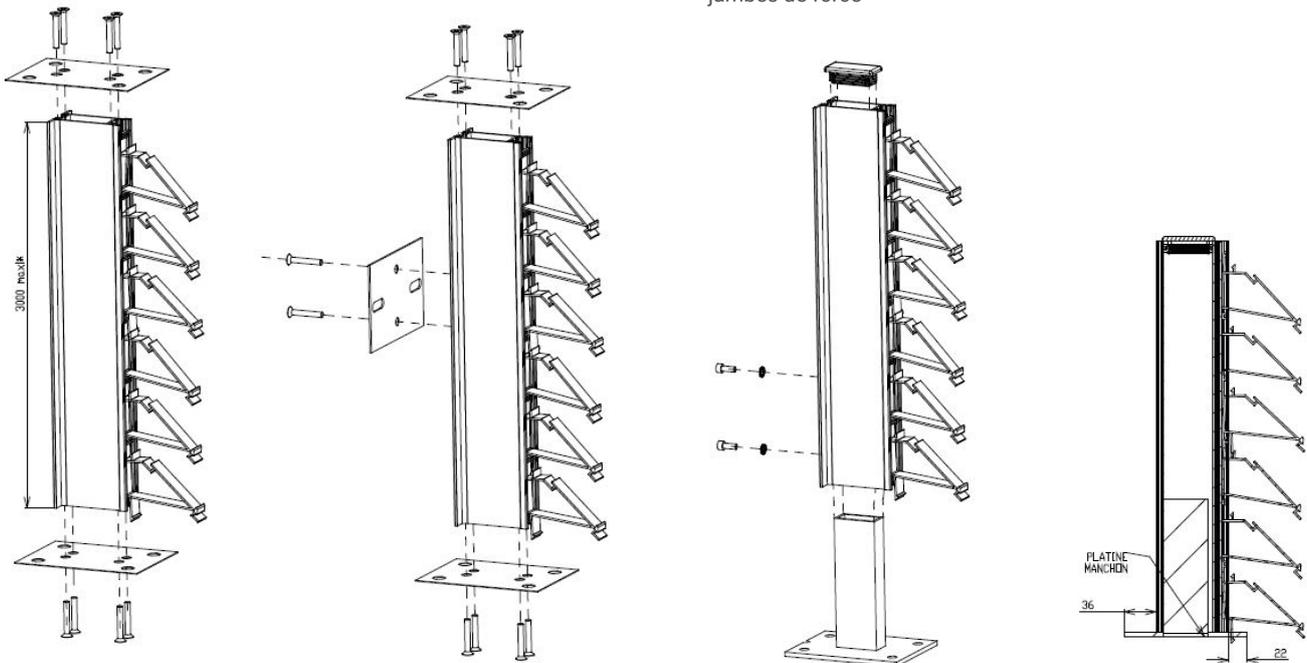


Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## FIXATION DES MONTANTS

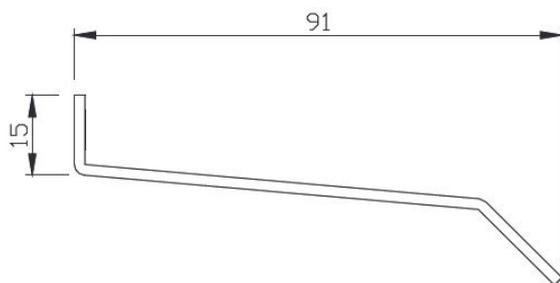
### MONTANT EXTRA-LOURD

Fixation par platine manchon en partie basse  
Si H montant lourd > à 1500 mm prévoir un ceinturage et/ou jambes de force



## OPTIONS DISPONIBLES

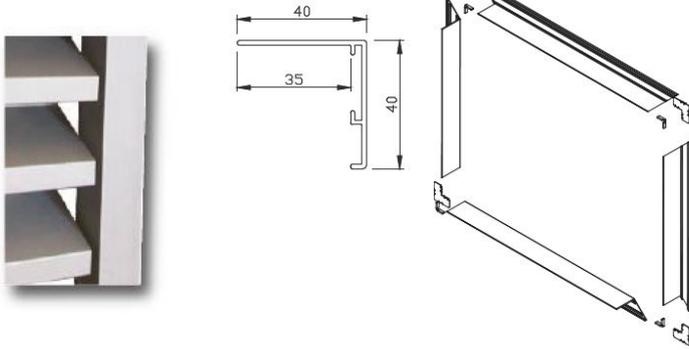
**JET D'EAU** Livraison en barre de 2.5ml à recouper sur chantier



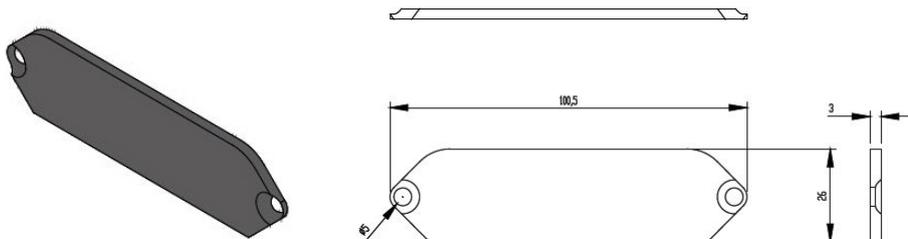
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## OPTIONS DISPONIBLES

### CADRE



### FLASQUE



- Grillage anti-volatiles en acier galvanisé mailles 12.7x12.7 mm
- Flasque de bouchage pour coupe droite (alu brut ou laquée)
- Platine de fixation haute et basse montant extra-lourd
- Platine de fixation en applique montant extra-lourd
- Platine manchon autoportant pour Hce maxi 1500 mm montant extr-lourd
- Bouchon d'extrémité montant extra-lourd gris
- Bouchon d'extrémité montant extra-lourd noir
- Oméga de fixation montant léger
- Chapes de fixation montant lourd
- Grillage inox mailles 12.5x12.5 mm
- Toille moustiquaire inox mailles 4x3 mm
- Cadre d'habillage périphérique
- Jet d'eau aluminium

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.