

POUTRES EN ALUMINIUM

POUR RECEVOIR DES RAILS LISSES OU DES RAILS-CRÉMAILLÈRES

- Ces poutres sont en Aluminium AlMgSi 0,5 profilé (anodisation sur demande)
- La longueur est égale à la somme des longueurs des rails augmentée de 10 mm

Exemple:

2 rails de 1030 + 1 rail de 630 + 1 rail de 330 : $L_t = 2 \times 1030 + 630 + 330 = 3020$
 Longueur à commander : $3020 + 10 = 3030$ mm

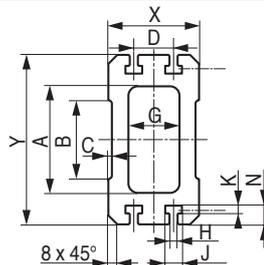


Désignation PALUR Section Taille

(Ex.: PALUR8015020)

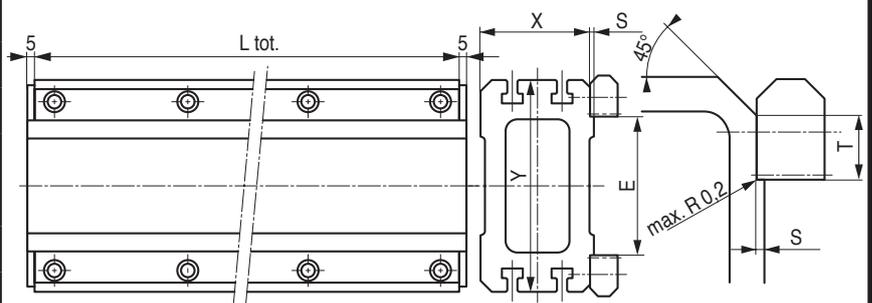
SECTION RECTANGULAIRE

X x Y	Pour	m	Lx	Ly	Lz	S	A	B	C	D	G	H	J	K	N
	Taille	(kg/m)	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴										
50x80	10	5,5	56	130	56	2	45	30	2	20	30	6	11	5	12
60x100	15	8,3	128	319	137	2	65	40	2	25	35	6	11	5	12
80x150	20-25	17,7	469	1550	626	2,5	95	70	3	35	45	8	14,5	7	16,5



POUTRES AVEC RAILS MONTÉS

X x Y	Pour	m	Lx	Ly	Lz	E	T
	Taille	(kg/m)	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴		
50x80	10	8,4	76	156	56	42	13
60x100	15	13,9	190	402	137	54	17
80x150	20	26,7	660	1880	626	100	19
80x150	25	30,5	767	2020	626	98	20



Désignation PALURM Section Taille

Ex.: PALURM8015025

Sur la commande, bien préciser :

- Le type et le nombre de rails et l'ordre de montage des rails
 - La longueur $L = L_{tot} + 10$
- Un croquis clair évite les erreurs d'appréciation.

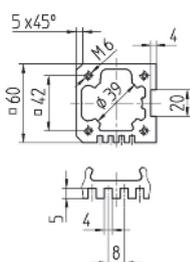
SECTION CARRÉE

POUTRES USINÉES SANS RAILS

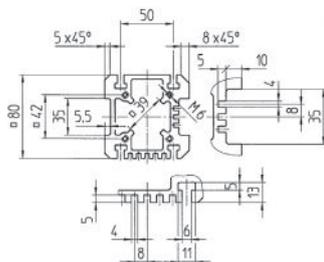
Désignation PALUC Section Taille

Ex.: PALUC808015

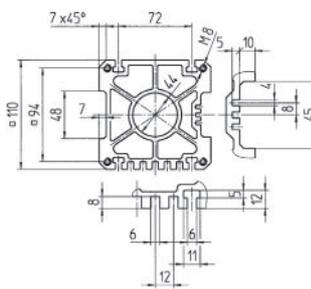
X x Y	Pour	m	Lx	Ly	Lz
	Taille	(kg/mm)	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴
60 x 60	10	4,7	74	76	54
80 x 80	10-15	6,8	179	181	79
110 x 110	15-20-25	12,3	606	609	341
150 x 150	20-25-35	23	2080	2270	1250



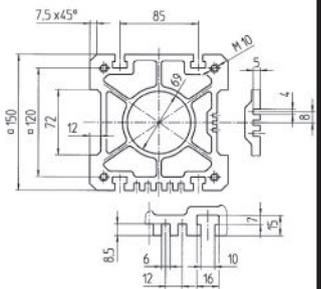
60 x 60



80 x 80



110 x 110



150 x 150