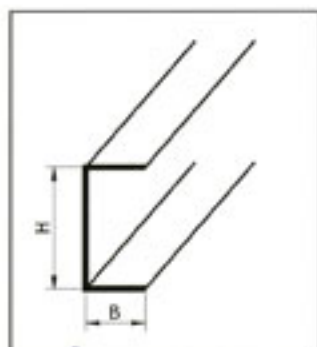


## Profilé en U Cold-formed "U" Sections



- Les profilés ouverts en acier permettent :
- D'optimiser vos structures en acier
  - D'économiser jusqu'à 50% pour le dimensionnement des pannes et plus de 30% pour le reste de la structure
  - De faciliter la manutention et le montage : produits légers

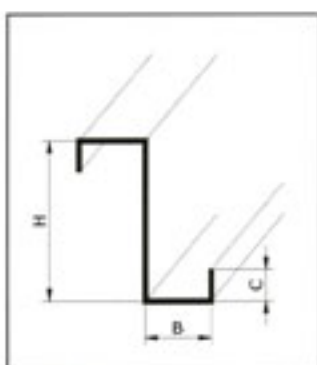
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Masse linéique (kg/m) / Linear weight

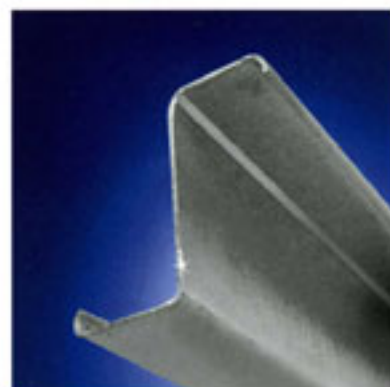
(U) H x B		Épaisseur de la tôle / Sheet thickness				
H	B	2	3	4	5	6
40	15	0,97	1,36	1,80	1,90	2,16
40	20	1,13	1,65	2,00	2,35	2,63
50	20	1,28	1,83	2,32	2,74	3,10
50	50	2,22	3,24	4,20	5,10	5,93
60	30	1,75	2,54	3,36	3,92	4,52
80	40	2,38	3,48	4,52	5,40	6,40
80	50	2,70	3,95	5,14	6,28	7,34
100	50	3,01	4,42	5,77	7,06	8,28
100	70	3,64	5,36	7,03	8,63	10,17
120	50	3,32	4,89	6,40	7,85	9,33
120	80	4,27	6,31	8,28	10,20	12,05
140	70	4,27	6,31	8,28	10,20	12,05
160	60	4,27	6,31	8,28	10,20	12,05
180	50	4,27	6,31	8,28	10,20	12,05
200	70	5,21	7,72	10,17	12,56	14,88

### Calcul des moments / Moments

U H x B (mm)		Moment Quadratique (I (cm <sup>4</sup> )) quadratic moment					V (cm <sup>3</sup> )	Iv (cm <sup>3</sup> )				
H	B	Épaisseur de la tôle / Sheet thickness						Épaisseur de la tôle / Sheet thickness				
H	B	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	
40	15	2,940	4,379	4,996	5,750	6,354	1,0	1,47	2,035	2,491	2,875	3,176
40	20	3,668	5,289	6,198	7,292	8,104	2,0	1,83	2,549	3,148	3,646	4,052
50	20	6,233	8,764	10,955	12,833	14,432	2,5	2,49	3,506	4,382	5,133	5,776
50	50	13,548	18,720	23,483	28,083	31,964	2,5	5,26	7,488	9,472	11,23	12,785
60	30	13,813	18,571	23,525	27,918	31,882	2,0	4,34	6,19	7,845	9,279	10,617
80	40	31,658	45,723	58,492	70,625	81,578	4,0	7,91	11,43	14,673	17,66	20,204
80	50	37,743	54,621	70,155	84,708	98,042	4,0	9,44	13,66	17,564	21,18	24,51
100	50	61,772	91,335	118,170	143,290	166,794	5,0	12,6	18,27	23,634	28,66	33,209
100	70	81,983	119,591	155,035	188,458	219,882	5,0	16,4	23,92	31,011	37,69	43,976
120	50	85,642	124,729	161,444	200,875	238,106	6,0	15,9	23,9	30,241	36,81	43,018
130	80	137,418	201,343	262,211	320,125	375,179	6,0	22,9	33,56	43,762	53,35	62,13
140	70	175,242	257,239	335,684	410,625	482,186	7,0	25,0	36,75	47,955	58,66	68,884
160	60	213,066	313,175	409,156	501,125	589,194	8,0	26,6	39,15	51,145	62,64	73,649
180	50	249,290	366,691	479,423	587,625	691,402	9,0	27,7	40,74	53,27	65,29	76,812
200	70	309,530	460,611	577,828	691,375	812,842	10,0	40,0	59,81	77,383	95,14	112,28



## Profilé en Z (Panne Z) Cold-formed "Z" Sections



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Masse linéique (kg/m) / Linear weight

(Z) H x B x C			Épaisseur de la tôle / Sheet thickness		
H	B	C	2	2,5	3
140	70	20	4,74	5,87	6,99
180	70	20	5,36	6,64	7,93
220	70	20	5,99	7,44	8,87
360	70	20	6,62	8,23	9,82

### Calcul des moments / Moments

(Z) H x B x C			Moment Quadratique (cm <sup>4</sup> ) quadratic moment			V (cm <sup>3</sup> )	Iv (cm <sup>3</sup> )		
H	B	C	Épaisseur de la tôle / Sheet thickness				Épaisseur de la tôle / Sheet thickness		
H	B	C	2	2,5	3	2	2,5	3	
140	70	20	190,32	233,91	275,95	7	27,18	33,40	39,40
180	70	20	341,00	420,83	496,61	9	37,88	46,67	55,18
220	70	20	546,36	674,00	798,13	11	49,56	61,27	72,55
360	70	20	812,79	1003,82	1190,28	12	62,52	77,20	91,54

D'autres dimensions sont disponibles sur commande / Other dimensions are available on order  
NB : Les valeurs sont données à titre indicatif / Values given as an indication