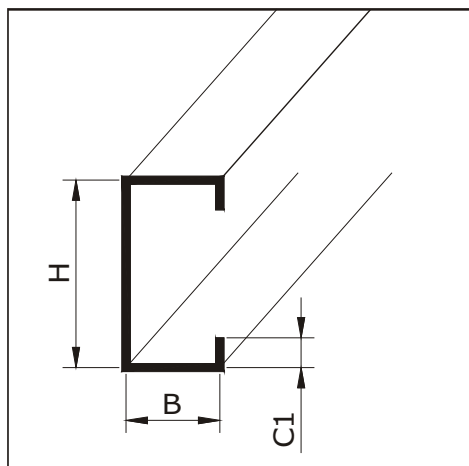


Les profilés ouverts en acier permettent :

- 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



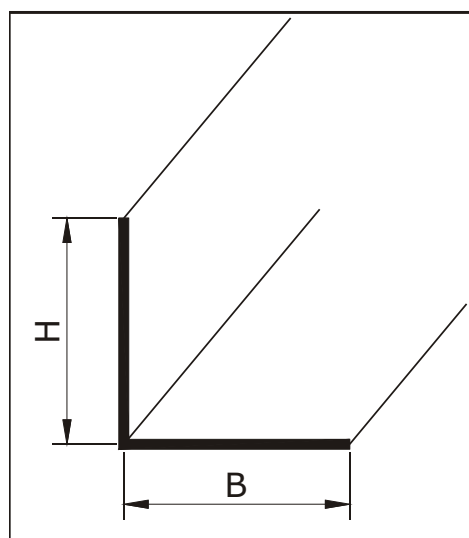
## Profilé en C Cold-formed "C" Sections

Masse linéique (kg/m) / Linear weight

H X B X C1			Epaisseur de la tôle			
H	B	C1	2	3	5	6
40	20	10	1.38	1.93		
100	50	25			8.63	10.07
125	62.5	25			10.59	12.43

Calcul des moments / Moments

H X B X C1			Moment quad $I_{z^2}$ (cm <sup>4</sup> )				V(cm)	I/v (cm <sup>3</sup> )			
			Epaisseur de la tôle					2	3	5	6
H	B	C1	2	3	5	6	2	3	5	6	
40	20	10	9.46	9.73			2	4.73	4.86		
100	50	25			375	377	5			75	
125	62.5	25			579.75	596.41	6.25			92.76	
										75.4	
										95.42	



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

Profilé en L avec H=B

Masse linéique (kg/m) / Linear weight

H X B X C1	2	3	4	5	6
20	20	0.56	0.80		
25	25	0.72	1.03		
30	30	0.87	1.27	1.63	
35	35	1.03	1.50	1.94	
40	40	1.19	1.74	2.26	
45	45		1.97	2.57	3.14
50	50	1.50	2.21	2.88	3.53
60	60		2.68	3.51	4.31
					5.08

Calcul des moments / Moments

H X B X C1		Moment quad $I_{z^2}$ (cm <sup>4</sup> )				V(cm)	I/v (cm <sup>3</sup> )				
		Epaisseur de la tôle					2	3	4	5	6
H	B	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
20	20	0.45	0.63				1.0	0.45	0.63		
25	25	0.92	1.30				1.25	0.74	1.04		
30	30	1.62	2.32	2.94			1.5	1.09	1.54	1.96	
35	35	2.62	3.76	4.80			1.75	1.5	2.15	2.74	
40	40	3.95	5.75	7.33			2.0	1.98	2.85	3.66	
45	45		8.24	10.62	12.83		2.25	3.66	4.72	5.70	
50	50	7.84	11.41	14.77	17.91	20.84	2.5	3.14	4.56	5.90	7.16
60	60		20.03	26.04	31.74	37.14	3.0	6.67	8.68	10.58	12.38

## Profilé en L avec H≠B

Masse linéique (kg/m) / Linear weight

(L) H X B	2	3	4	5	6
30	20	0.72	1.03	1.31	
50	45		2.09	2.73	
55	20		1.62	2.10	
60	40	1.50	2.21	2.88	
70	45		3.35	4.12	4.85

Calcul des moments / Moments

(L) H x B		Moment quad $I_{z^2}$ (cm <sup>4</sup> )				V(cm)	I/v (cm <sup>3</sup> )				
		Epaisseur de la tôle					2	3	4	5	6
H	B	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
30	20	0.72	1.71	2.15			1.5	0.8	1.14	1.43	
50	45		10.53	13.61			2.5		4.21	5.44	
55	20		7.80	10.04			2.8	3.4	2.84	3.65	
60	40	10.21	14.89	19.31			3.0		4.96	6.43	
70	45		23.35	30.39	37.08	43.42	3.5	6.67	8.68	10.6	12.40

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