



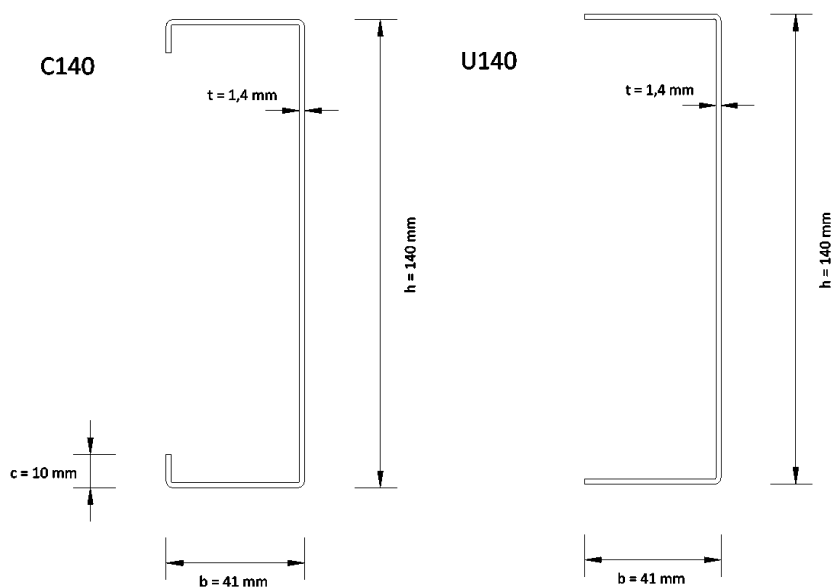
habioliveira

Alvará n.º 28708



Habioliveira, Construções Lda.

PERFIL C140 e U140

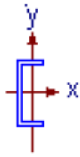


Medidas dos perfis C140 e U140

Perfil	Designação	Alma (h) [mm]	Banzo (b) [mm]	Reforço Primário (c) [mm]	Espessura (t) [mm]	Raio (r) [mm]
C	C140	140	41	10	1,4*	1,5
U	U140	140	41	-	1,4*	1,5

*Espessura variável, no entanto a espessura 1,4 é a mais frequentemente utilizada na habioliveira.

Propriedades geométricas dos perfis C140 e U140

	Área (A) [mm²]	Centro de Gravidade		Relação x-x			Relação y-y		
		x_g [mm]	y_g [mm]	I_x [mm⁴]	W_x [mm³]	i_x [mm]	I_y [mm⁴]	W_y [mm³]	i_y [mm]
C140	325,6752	10,286	70	926698,3	13238,5	53,3432	64745,6	2108,02	14,0999
U140	304,236	8,1745	70	839820,4	11997,4	52,5398	44124,1	1344,2	12,043

* x_g – distância ao Centro de Gravidade; I_x – momento de inércia em relação ao eixo; W_x – módulo de flexão elástica; i_x – raio de giração;

REABILITAÇÃO
MODELAÇÃO
CONSTRUÇÃO

LSF[®]
Indústria
CONSTRUÇÃO EM AÇO LEVE