



DESCRIPCIÓN:

Perfil de acero galvanizado sometido a un proceso de laminación en frío para su conformado.

APLICACIÓN:

Perfil metálico con forma de “Ω”, utilizado en el sistema constructivo de cubiertas.

La función principal de los perfiles Omega es generar una estructura capaz de alojar el aislante y servir como soporte para los distintos tipos de teja, realizando las uniones mediante atornillado o remachado.

PRINCIPAL CARACTERÍSTICA:

Conseguir una mayor impermeabilidad, imposibilitando el paso de agua y humedades, y un mayor aislamiento térmico frente a las inclemencias atmosféricas.

CARACTERÍSTICAS MATERIAL:

Características	Descripción	Valor	Normativa
Material	Acero galvanizado bajo en carbono	-	UNE - EN 10346
Grado de dureza	DX 51 D	-	
Recubrimiento	ZINC (Z)	-	
Recubrimiento mínimo	Z – 140 g/m ²	-	UNE - EN 10143
Reacción al Fuego	A 1 – No combustible	-	
Límite Elástico	Re, N/mm ²	≥ 140	
Resistencia a tracción	RM, N/mm ²	≥ 270	
Alargamiento hasta rotura	A ₈₀	≥ 22 %	

PRESENTACIÓN DE PRODUCTO:

Producto	Longitud (metros)	Unidades / Paquete	Unidades / Palé	Metros / Palé
Omega 40-40 * 0,6 mm.	3,00	10	200	450
	5,00	10	200	750
Omega 40-40 * 0,8 mm.	5,00	10	200	750
Omega 40-40 * 1,0 mm.	6,00	-	135	810
Omega 40-40 * 1,5 mm.	6,00	-	135	810

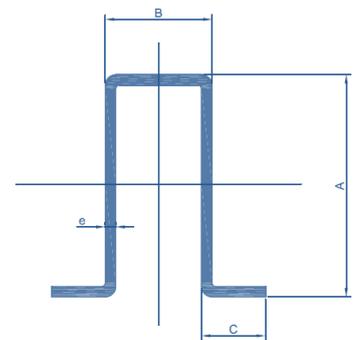
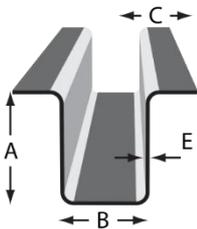
CARACTERÍSTICAS PRODUCTO:

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO:

PERFIL "OMEGA 40-40"



	Características	Valores	Tolerancias	Normativa
Omega 40-40	Espesor "E" (mm)	0,60	± 0,05	UNE – EN 10143 UNE – EN 10162
	Cota "A" (mm)	41	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	40	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	16	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	0,706	-	
	Espesor "E" (mm)	0,80	± 0,06	
	Cota "A" (mm)	41	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	40	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	16,5	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	0,941	-	
	Espesor "E" (mm)	1,00	± 0,07	
	Cota "A" (mm)	41	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	40	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	17	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	1,184	-	
	Espesor "E" (mm)	1,50	± 0,05	
	Cota "A" (mm)	42	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	41	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	21	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	1,848	-	
Dimensión angular		-	± 2°	
Longitud		≤ 3.000 mm De 3.000 a 5.000mm > 5.000	±3 mm ±4 mm ±5 mm	



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

		Omega 40-40 * e			
		0,6	0,8	1,0	1,5
Área (mm ²)		92	122	152	240
Peso (Kg/m.l.)		0,706	0,941	1,184	1,848
Momentos de Inercia (cm ⁴)	Ix:	2,4365	3,1999	3,9397	6,400
	Iy:	3,8107	5,0012	6,1530	11,200
Módulo de torsión (cm ⁴)	Iz:	0,00112	0,00266	0,0052	0,0180