

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:

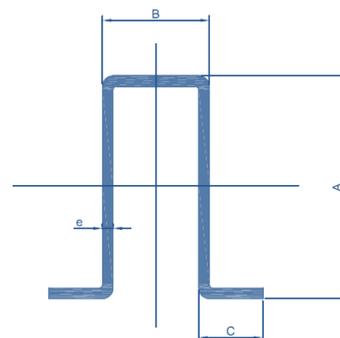
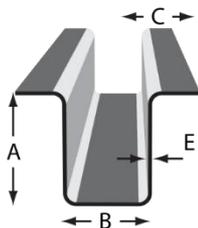
Características	Descripción	Valor	Normativa
Material	Acero galvanizado bajo en carbono	-	UNE - EN 10346 UNE - EN 10143
Grado de dureza	DX 51 D	-	
Recubrimiento	ZINC (Z)	-	
Recubrimiento mínimo	Z – 140 g/m ²	-	
Reacción al Fuego	A 1 – No combustible	-	
Límite Elástico	Re, N/mm ²	≥ 140	
Resistencia a tracción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

PRESENTACIÓN DE PRODUCTO:

Producto	Longitud (metros)	Unidades / Paquete	Unidades / Palé	Metros / Palé
Omega 30-30 * 0,6 mm.	3,00	10	200	600
	5,00	10	200	1.000
Omega 30-30 * 0,8 mm.	5,00	10	200	1.000
Omega 30-30 * 1,0 mm.	5,00	-	200	1.000

CARACTERÍSTICAS PRODUCTO:

	Características	Valores	Tolerancias	Normativa
Omega 30-30	Espesor "E" (mm)	0,60	± 0,05	UNE – EN 10143 UNE – EN 10162
	Cota "A" (mm)	31	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	30	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	18	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	0,576	-	
	Espesor "E" (mm)	0,80	± 0,06	
	Cota "A" (mm)	31	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	30,5	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	18	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	0,768	-	
	Espesor "E" (mm)	1,00	± 0,07	
	Cota "A" (mm)	31,5	± 0,50	
	Cota "B" (mm)	30,5	± 0,50	
	Cota "C" (mm)	18	± 0,75	
	Peso (Kgr./m.l.)	0,960	-	
Dimensión angular	-	± 2°		
Longitud	≤ 3.000 mm De 3.000 a 5.000mm > 5.000	±3 mm ±4 mm ±5 mm		



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

		Omega 30x30*0,6	Omega 30x30*0,8	Omega 30x30*1,0
Área (mm ²)		72	96	120
Peso (Kg/m.l.)		0,576	0,768	0,960
Momentos de Inercia (cm ⁴)	Ix:	1,08	1,44	1,80
	Iy:	1,89	2,52	3,15
Módulo de torsión (cm ⁴)	Iz:	0,000864	0,00205	0,004