

MATERIAL CORRUGADO



CORRUGADO



DEFINICIÓN:

Producto corrugado en caliente ó en frío en función del diámetro, según se especifica en las condiciones de suministro.

ACABADOS:

Acabados	Descripción
18	Corrugado en rollo laminado en caliente
28	Corrugado en barra laminado en caliente
17	Corrugado en rollo laminado en frío
27	Corrugado en barra laminado en frío

HOMOLOGACIONES:

Por el CARES, según BS 6744.

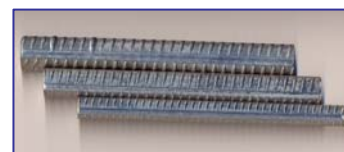


HOMOLOGACION CARES PARA BARRA Y ROLLO		
Tipo	Diámetros	Observaciones
1.4482 ⁽¹⁾	6 – 40 mm ⁽²⁾	---
1.4362	6 – 32 mm	---
1.4462	12 – 50 mm	---
Austeníticos	Consultar Dpto. Técnico	

⁽¹⁾ Tipo de acero pendiente de registro en la siguiente revisión de la EN 10088

⁽²⁾ La obtención de la homologación en proceso

CORRUGADO



GAMA DE SUMINISTRO Y TOLERANCIA:

CONDICIONES DE SUMINISTRO							
Diámetro (mm)	Sección (mm ²)	Peso (Kg/m)	Tolerancia Peso	ACABADOS			
				18	28	17	27
3	7,10	0,056	+ 0 - 5%			A	
4	12,60	0,100				A	A-D
5	19,60	0,155				A	A-D
6	28,30	0,224				A	A-D
8	50,30	0,397		D		A	A-D
10	78,50	0,620		D		A	A-D
12	113,10	0,893		D		A	A-D
14	153,90	1,216	+0/ - 4,5%	D		A	A-D
16	201,1	1,589	± 4,5%	D	D		
20	314,2	2,482		D	D		
25	490,9	3,878		D	D		
28	615,69	4,864		D	D		
32	804,2	6,353		D	D		
40	1256,6	9,927		D	D		
50	1963,5	15,512			D		

Peso por metro y sección, para el EN 1.4301 (7,9 Kg/dm³)

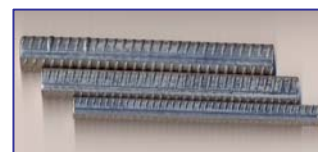
■ = No se fabrica

A = austeníticos

D = dúplex (1.4462 – 1.4362 – 1.4482⁽¹⁾)

⁽¹⁾ Tipo de acero pendiente de registro en la siguiente revisión de la EN 10088

CORRUGADO



ACABADOS 27 – 28: CORRUGADO EN BARRA

LONGITUD

Gama Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Tolerancia Longitud (mm)
4 – 14	3.000 – 8.000	- 0 / + 100
16 – 50	3.000 – 12.000	

OTRAS TOLERANCIAS:

El corrugado cumple las normas BS 6744 y UNE 36-067. Para las características geométricas y mecánicas, cumple además las normas DIN 488 y UNE 36-068.

RECTITUD: 4 mm/m

BARRAS CORTAS: ≤ 5%

ACABADOS 17 – 18: CORRUGADO EN ROLLO

Peso medio de los rollos

Acabado	Gama diámetro (mm)	Peso medio rollos (Kg.)	Diámetro rollos		Altura rollos (mm)
			Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	
17	3 -14	500	800 - 900	1200 – 1300	≤ 1000
18	8 - 40	2.000 – 2.200*	900 - 1000	1200 - 1400	1700 - 2200

* Se puede suministrar otros pesos máximos (por ejemplo, 1.000 – 1.500 Kg.), a solicitud del cliente

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Acabados	Gama diámetro (mm)	Rm (N/mm ²)	Rp _{0,2} (N/mm ²)	A ₅ (%)	A _{gt} (%)	Rm / Rp _{0,2}
17 – 27	3 - 14	> 700	> 600	> 12	--	--
18 – 28	16 - 50	> 550	> 500	>14	>5	>1,10