

ACERO CERTIFICADO

Guía para Distribuidores / Corralones



 **acerbrag**

1. Debés chequear si el acero que está llegando a tu negocio tiene certificado IRAM/IAS.

ESTAS SON NUESTRAS LICENCIAS DE PRODUCTOS VIGENTES:



CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-M-A21-006.1
RES. SIC 236/24
IRAM-IAS U 500-528



AR ✓
INDUSTRIA ARGENTINA

DC-M-A21-006.1
IRAM/IAS U 500-528 Barras de acero conformadas de dureza natural, para armadura en estructuras de hormigón.



CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-M-A21-010.1
RES. SIC 236/24
IRAM-IAS U 500-207



AR ✓
INDUSTRIA ARGENTINA

DC-M-A21-010.1
IRAM/IAS U 500-207 Barras de acero conformadas de dureza natural, soldables, para armadura en estructuras de hormigón.



CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-M-A21-007.1
RES. SIC 236/24
IRAM-IAS U 500-06



AR ✓
INDUSTRIA ARGENTINA

DC-M-A21-007.1
IRAM/IAS U500-06 Mallas de alambres de acero soldados para armadura en estructuras de hormigón.



CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-M-A21-008.1
RES. SIC 236/24
IRAM-IAS U 500-26



AR ✓
INDUSTRIA ARGENTINA

DC-M-A21-008.1
IRAM/IAS U 500-26 Alambres de acero para armadura en estructuras de hormigón



CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-M-A21-009.1
RES. SIC 236/24
IRAM-IAS U 500-502



AR ✓
INDUSTRIA ARGENTINA

DC-M-A21-009.1
IRAM/IAS U 500-502 Barras de acero laminadas en caliente, lisas y de sección circular, para armadura en estructuras de hormigón

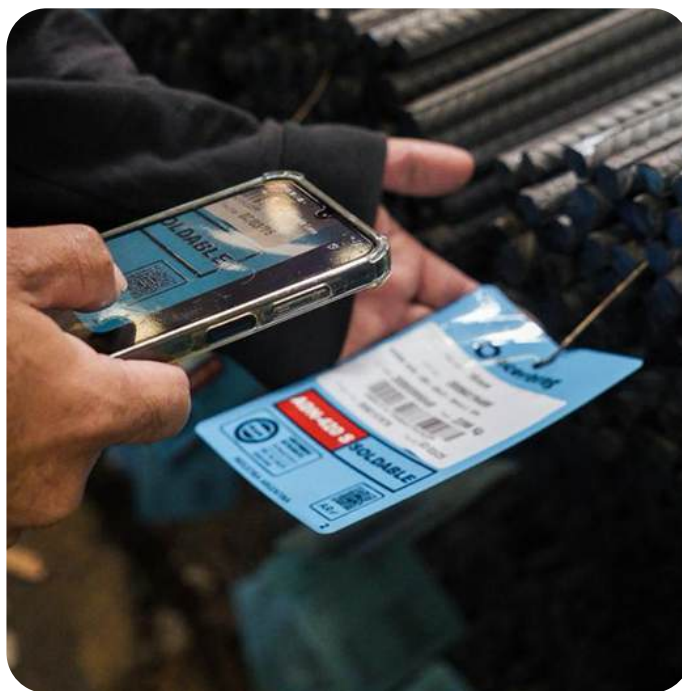


2. Verificá si cada paquete de barras o rollos cuentan con trazabilidad identificable.

Para esto, la tarjeta identificatoria debe contar con la siguiente información:

- Diámetro del material.
- Descripción del material.
- Número de colada / lote.
- Precinto: este número es sumamente importante dado que es único para cada código de material.
- Peso.
- Fecha de Fabricación.

Ejemplo:



3. En caso de solicitarlo ¿Tu proveedor entrega informes de ensayos mecánicos y químicos?

Los Certificados de Calidad tienen la información necesaria para la validación del cumplimiento de los requisitos establecidos en las Normas vigentes.

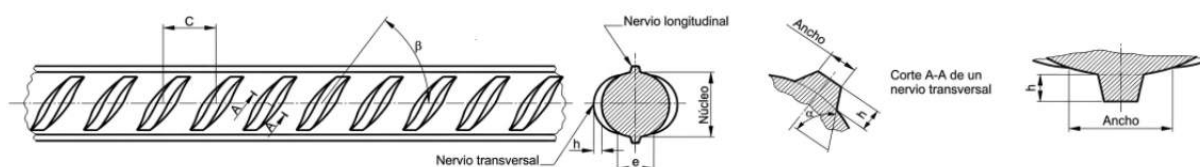
4. Revisá si el diámetro, peso y dimensiones del nervurado de la barra cumplen con la norma. Te brindamos la información de la misma para que puedas verificarlo:

MEDIDAS Y MASAS NOMINALES POR METRO

Diámetro Nominal mm	Área nominal sección transv. cm ²	Perímetro Nominal cm	Masa Nominal por unidad de longitud kg/m	Masa Nominal por barra 12 m kg
6	0,283	1,88	0,222	2,664
8	0,503	2,51	0,395	4,740
10	0,785	3,14	0,617	7,404
12	1,13	3,77	0,888	10,656
16	2,01	5,03	1,58	18,960
20	3,14	6,28	2,47	29,640
25	4,91	7,85	3,85	46,200
32	8,04	10,1	6,31	75,720
40	12,60	12,6	9,86	118,320

La tolerancia de la masa para diámetros menores a 10mm es de +/- 5% y para diámetros mayores o iguales a 10mm es de +/- 3%.

NERVIOS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES



Diámetro Nominal d mm	Nervios longitudinales			Nervios transversales				
	Ancho y altura (mm)		Separación promedio C máx. (mm)	Ancho y altura (mm)		Distancia entre extremos e (mm)	Ángulo de inclinación β	Ángulo del flanco α
	min.	máx. ^a		min.	máx. ^a			
6		0,16d		0,04d	0,14d			
6 < d ≤ 12	0,07d		0,07d	0,05d	0,12d	0,04d	≥ 45°	≥ 45°
d > 12		0,14d						

^a Los límites máximo son solo indicativos

5. Revisá si tu proveedor puede demostrar las inspecciones rutinarias realizadas por IRAM y si tiene las certificaciones vigentes.

Podrás chequear las certificaciones vigentes por empresa en el siguiente link:

www.iram.org.ar/certificaciones-otorgadas

Tipo de certificación:

Empresa/Titular:

Si la razón social o apellido tiene solo 2 letras agregar a continuación un guión medio (-). P.e. Re-

Empresa	Producto	Certificado No.	Marca	Modelo	Norma
ACERBRAG SA	Barras de acero conformadas de dureza natural, para armadura en estructuras de hormigón	DC-M-A21-006.1	ACERBRAG / A B	ADN - 420 - diámetro nominal de 6 a 40 mm. Tramos rectos y rollos. A B: para barras de diámetro nominal 6 mm / ACERBRAG: para barras diámetro nominal de 8 a 40 mm.	IRAM-IAS U 500 528:2022
ACERBRAG SA	Mallas de alambres de acero soldados para armadura en estructuras de hormigón	DC-M-A21-007.1	ACERBRAG / A - B	AM 500 N (Q50 a Q754 - y R84 a R335). Estado de entrega: Paneles	IRAM-IAS U 500 06:2016
ACERBRAG SA	Alambres de acero para armaduras en estructuras de hormigón	DC-M-A21-008.1	ACERBRAG / A - B	ATR 500 N - diámetro nominal de 5 a 12 mm. Estado de entrega: Tramos rectos y rollos.	IRAM-IAS U 500 26:2022

6. Verificá si tu proveedor garantiza entregas constantes y calidad uniforme.

Chequeá que el proveedor cuente con un sistema que asegure la continuidad del suministro y la uniformidad de la calidad, garantizando el cumplimiento de los plazos de entrega, la trazabilidad de los lotes y la consistencia de las propiedades físicas, químicas y dimensionales conforme a las especificaciones técnicas y normas aplicables.

7. Revisá que puedas ofrecerle al cliente final la documentación a pedido.

Asegúrate de contar con la capacidad de proporcionar al cliente final, cuando sea requerido, la documentación correspondiente. Incluyendo los certificados de calidad, informes de ensayo, registros de trazabilidad y cualquier otra evidencia objetiva necesaria para demostrar el cumplimiento de los requisitos técnicos, contractuales y normativos aplicables.