CERTIFICADO DE DERECHO DE USO DE LA MARCA

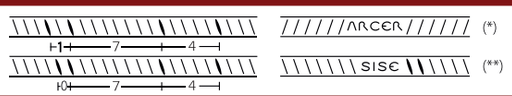
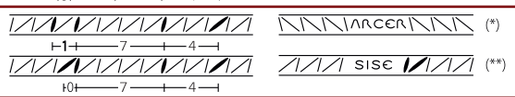
ARCER

Armaduras para Hormigón

EL INSTITUTO PARA LA PROMOCIÓN DE ARMADURAS CERTIFICADAS (IPAC) certifica que

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S.A.

tiene concedido el derecho de uso de la marca ARCER para cada uno de los siguientes productos fabricados en su factoría de ALCALÁ DE GUADAIRA (SEVILLA), los cuales cumplen con el diagrama característico tensión-deformación garantizado, determinado mediante un riguroso estudio experimental lo que permite su utilización como dato de proyecto. Asimismo, y en base al estudio experimental efectuado al respecto sobre barras rectas, estos aceros cumplen el límite de fatiga garantizado por ARCER de 160 N/mm².

	ACERO	IDENTIFICACIÓN	PRESENTACIÓN	DIÁMETROS (mm)
BARRAS CORRUGADAS	B 400 SD		Barra recta	8-10-12-14-16 20-25-32-40
	B 500 SD		Barra recta	8-10-12-14-16 20-25-32-40

Estos productos son conformes con las normas UNE-EN10080 y UNE 36065 y cumplen con todos los requisitos exigidos para ellos en el Código Estructural.
(*) Distintivo de la marca que puede aparecer en el sector opuesto al de identificación del país de origen y fabricante.
(**) Distintivo que puede aparecer en el mismo sector que la identificación del país de origen y fabricante.

DIAGRAMAS CARACTERÍSTICOS TENSIÓN-DEFORMACIÓN GARANTIZADOS

	TIPO DE ACERO	TRAMO	DEFORMACIÓN	TENSIÓN (N/mm²)
BARRA RECTA	B 400 SD	Elástico	$\varepsilon_s < 0{,}00205$	$200.000\ \varepsilon_s$
		Escalón de cedencia	$0{,}00205 < \varepsilon_s < 0{,}02425$	409,29
		Endurecimiento	$0{,}02425 < \varepsilon_s < 0{,}12400$	$409{,}29 + 114{,}977\ [1 - \exp(-21{,}98\ (\varepsilon_s - 0{,}02425))]$
		Final decreciente	$0{,}12400 < \varepsilon_s < 0{,}13150$	$511{,}43 - 115{,}791\ (\varepsilon_s - 0{,}124)^2$
	B 500 SD	Elástico	$\varepsilon_s < 0{,}00254$	$200.000\ \varepsilon_s$
		Escalón de cedencia	$0{,}00254 < \varepsilon_s < 0{,}02891$	507,92
		Endurecimiento	$0{,}02891 < \varepsilon_s < 0{,}09000$	$507{,}92 + 117{,}294\ [1 - \exp(-32{,}67\ (\varepsilon_s - 0{,}02891))]$
		Final decreciente	$0{,}09000 < \varepsilon_s < 0{,}09450$	$609{,}27 - 286{,}263\ (\varepsilon_s - 0{,}090)^2$

LÍMITE DE FATIGA(*)

B 400 SD B 500 SD	160	> 2 millones

(*) Variación de tensión máxima que puede aplicarse sobre una barra más de 2 millones de ciclos sin que se produzca su fallo por rotura.

Este certificado tiene validez hasta el 30/06/2026

Madrid, a 30 de junio de 2025

Instituto para la Promoción de Armaduras Certificadas IPAC

Ignacio Cortés
Director General

Instituto para la Promoción de Armaduras Certificadas (IPAC) c/ Orense 58, 10ºC - 28020 Madrid

AIG EUROPE S.A.
Paseo de la Castellana, 216
4ª Planta
28046 Madrid

Doña Benedetta Cossarini, en nombre y representación de la Compañía de Seguros AIG EUROPE S.A. (Sucursal en España), con NIF W-0186206I, y domicilio social en Paseo de la Castellana 216, 28046 MADRID, por medio del presente documento,

CERTIFICA

Que esta Compañía de Seguros tiene concertada y en vigor una Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil General nº 0030077637, con la empresa SIDERÚRGICA SEVILLANA, S.A., con NIF A-41014200, con las garantías que a continuación se indican:

Coberturas/Límites de Indemnización (en Euros)

- Responsabilidad Civil Explotación 1.000.000 por siniestro
- Responsabilidad Civil Productos 1.000.000 por siniestro
- Responsabilidad Civil Patronal Sublimite por víctima 1.000.000 por siniestro y año
- Contaminación Súbita y Accidental 750.000 por siniestro
- Bienes en Cuidado, Custodia y Control 500.000 por siniestro
- Defensa y Fianzas C/R Incluida

Todo ello de acuerdo con los términos y condiciones de la citada póliza.

Que esta Póliza tiene su efecto desde el 30 de junio de 2025 hasta el 30 de junio de 2026.

Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado a petición del Asegurado en Madrid, a 25 de junio de 2025.

Benedetta Cossarini

AIG Europe S.A., es una compañía aseguradora con número R.C.S. de Luxemburgo B 218806. AIG Europe S.A., tiene su sede central en el número 35 D de Avenue John F. Kennedy, L-1855, Luxemburgo.

AIG Europe S.A. Sucursal en España tiene su domicilio en Paseo de la Castellana 216, 28046, Madrid. La Sucursal está debidamente inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el Tomo 37770, Folio 48, Sección 8, Hoja M-672859, Inscripción 1.
Titular del Número de Identificación Fiscal W0186206I. Tel: (+34)(0) 9156 77400.

Este Certificado tiene únicamente validez a efectos de información y no confiere ningún derecho al tenedor del mismo. Igualmente no se configura como ampliación o modificación de las coberturas otorgadas por la póliza arriba mencionada cuyas condiciones regulan en todo caso, las prestaciones y obligaciones de las partes contratantes.