



CERTIFICADO

DE

HOMOLOGACIÓN DE ADHERENCIA

Nº 127 -HA/2



CORRESPONDIENTE AL ACERO CORRUGADO DE LA MARCA

HIASA-FIL



Certificado nº 127-HA/2



ANTONIO RUIZ DUERTO, VICEDIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE
LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

CERTIFICA : Que conforme al procedimiento estipulado en el Anejo 5 de la Instrucción EH-91 para el proyecto y ejecución de obras de hormigón en masa y armado, se han realizado en este Instituto los ensayos de homologación de adherencia de alambres corrugados de acero, para armaduras de hormigón armado, correspondientes al acero de la marca HIASA-FIL, fabricado por la empresa GALLEGA DE MALLAS, S.L., resultando positivos dichos ensayos como consta en los expedientes nº : 16.010 y 17.180, y de acuerdo con los mismos, las características geométricas para las cuales puede garantizarse el cumplimiento de las condiciones de adherencia, son las que figuran en el siguiente cuadro :

./...

Diámetro ensayado en mm	Diámetro de la serie en mm	Altura mínima de corrugas en mm (a)	Separación máxima de corrugas en mm (c)
5	4	0,20	3,2
	4,5	0,22	3,6
	5	0,25	4,0
	5,5	0,27	4,4
	6	0,30	4,8
	6,5	0,32	5,2
	7	0,35	5,6
	7,5	0,37	6,0
8	8	0,32	6,0
	8,5	0,34	6,4
	9	0,36	6,7
	9,5	0,38	7,1
	10	0,40	7,5
	11	0,44	8,2

Ángulo de inclinación de corrugas : $50^{\circ} \pm 15^{\circ}$ (B)

Perímetro sin corrugas, serie del ϕ 6 mm : $\leq 0,85 \phi$ (3e)

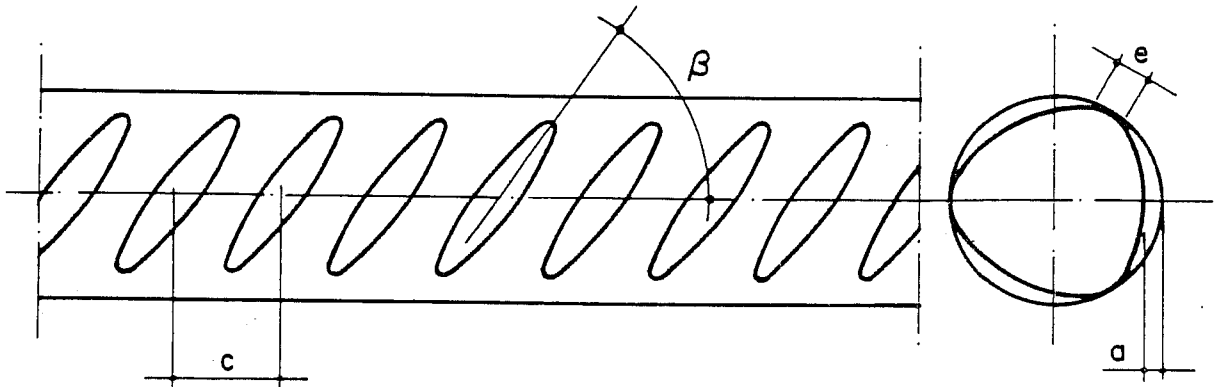
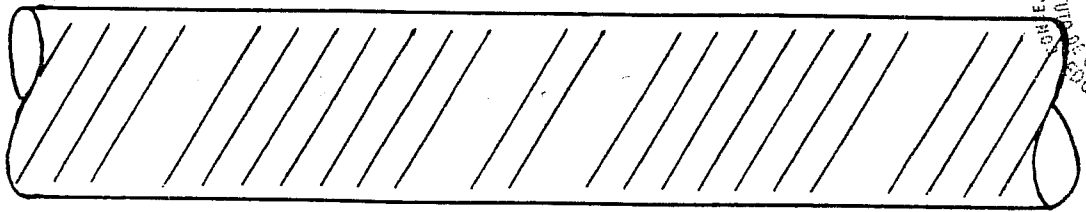
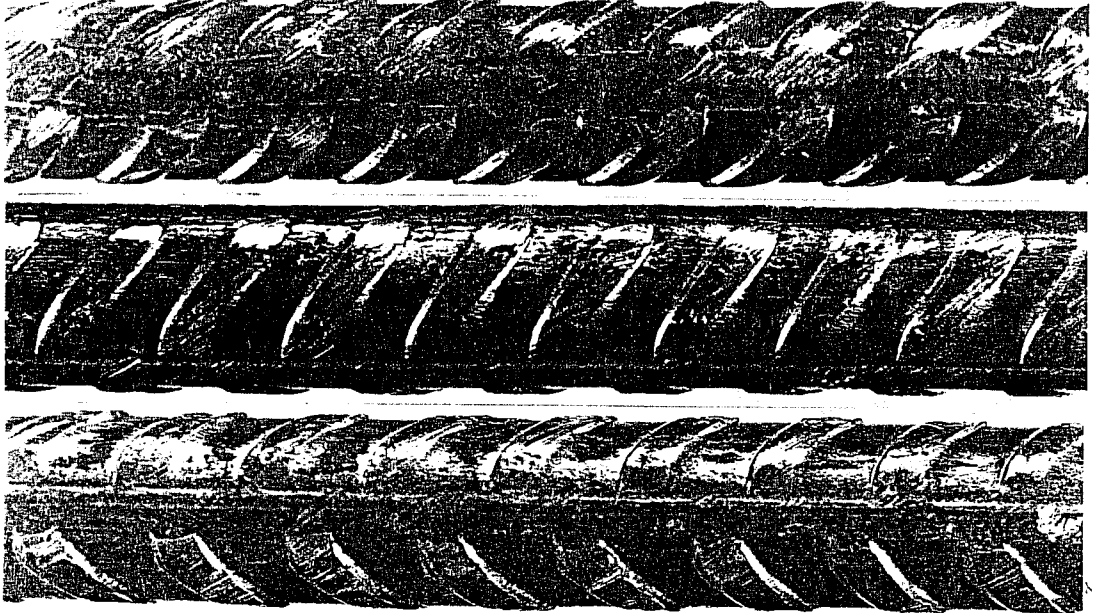
Perímetro sin corrugas, serie del ϕ 8 mm : $\leq 0,67 \phi$ (3e)



Asimismo, el perfil de este acero, código de identificación del fabricante y esquemas en los que se indican las cotas cuyos valores se han especificado en el cuadro anterior, son los que aparecen a continuación :

./...

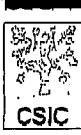
Aceros : H I A S A - F I L



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA
CSIC

Y para que así conste a los efectos oportunos, se expide el presente Certificado en Madrid, a diecisiete de abril de mil novecientos noventa y siete.





GALLEGA DE MALLAS, SL.

Madrid, 5 de febrero de 2001

Muy Sr. mío:

Para su información y a los efectos oportunos he de indicarle lo siguiente:

Los Certificados de Homologación de Adherencia emitidos en base a las sucesivas ediciones de la Instrucción EH, son válidos en base a la actual Instrucción de Hormigón Estructural EHE, por las siguientes consideraciones:

- estos Certificados hacen referencia exclusivamente al perfil geométrico de los aceros corrugados, de forma que mientras las características geométricas indicadas en ellos se cumplan, el Certificado tendrá validez, para la marca comercial que contemple, y con la identificación del fabricante que indique,
- la referencia que se hace en los Certificados a la Instrucción en vigor en cada momento, y actualmente a la UNE 36 740, es únicamente eso, una referencia indicativa del documento que en cada momento recogía y recoge la sistemática a seguir para la realización de los ensayos correspondientes, y los límites a cumplir en cada caso.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Fdo.: Carlos Briz