

LABORATORIO ANDALUZ DE ENSAYOS DE CONSTRUCCIÓN, S.R.L. (LAENSA)

Dirección: C/ Apolo 4; 41700 Dos Hermanas (Sevilla)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **553/LE1211**

Fecha de entrada en vigor: 27/10/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 20/12/2024)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Materiales metálicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Armadura de Acero para Hormigón		
Barras corrugadas de acero soldable para armaduras de hormigón armado	Tracción (a temperatura ambiente) <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i> <i>Parámetros R_m, R_p, R_m/R_p, A_{5d}, A_{gt}</i>	UNE 36068 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Doblado-Desdoblado <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i>	UNE 36068:2011 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Características geométricas del corrugado	UNE 36068 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Determinación de la masa real y del área de la sección recta transversal equivalente	UNE 36068 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Barras corrugadas de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado	Tracción (a temperatura ambiente) <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i> <i>Parámetros R_m R_p R_m/R_p A_{5d} A_{gt}</i>	UNE 36065 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Determinación del alargamiento bajo carga máxima en productos de acero para armaduras de hormigón armado <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i> <i>Parámetro A_{gt}</i>	UNE 36420 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
Barras corrugadas de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado	Doblado-Desdoblado <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i>	UNE 36065 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Características geométricas del corrugado	UNE 36065 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Determinación de la masa real y del área de la sección recta transversal equivalente	UNE 36065 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
Alambres corrugados de acero para armaduras de hormigón armado	Tracción a temperatura ambiente <i>Parámetros R_m R_p R_m/R_p A_{5d} A_{gt}</i>	UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Doblado-Desdoblado	UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Características geométricas del corrugado	UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Determinación de la masa real, del área de la sección recta transversal equivalente y del diámetro medio equivalente	UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alambres lisos de aceros para mallas electrosoldadas y para armaduras básicas para viguetas armadas	Tracción a temperatura ambiente <i>Parámetros R_m R_p R_m/R_p A_{5d} A_{gt}</i>	UNE 36731 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Doblado-Desdoblado	UNE 36731 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Determinación de la masa real, del área de la sección recta transversal equivalente y del diámetro medio equivalente	UNE 36731 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
Mallas electrosoldadas de acero para hormigón armado	Tracción (a temperatura ambiente) <i>(Diámetro $\leq 25mm$)</i> <i>Parámetros R_m R_p R_m/R_p A_{5d} A_{gt}</i>	UNE 36068 UNE 36065 UNE 36099 UNE 36092 UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Características geométricas del corrugado	UNE 36068 UNE 36065 UNE 36099 UNE 36092 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Características geométricas de las mallas	UNE 36092 UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN 10080
	Despegue de nudo <i>(Diámetro $\leq 12mm$)</i>	UNE 36092 UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 UNE-EN 10080

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Armaduras básicas de acero electrosoldadas en celosía para armaduras de hormigón armado	Tracción de los cordones (a temperatura ambiente) <i>(Diámetro ≤ 25mm)</i> <i>Parámetros R_m R_p R_m/R_p A_{5d} A_{gt}</i>	UNE 36739 EX UNE 36068 UNE 36065 UNE 36099 UNE-EN ISO 15630-2 UNE-EN 10080 UNE-EN ISO 6892-1
	Características geométricas del corrugado	UNE 36739 EX UNE 36068 UNE 36065 UNE 36099 UNE 36092 UNE-EN ISO 15630-1 UNE-EN ISO 15630-1:2011 UNE-EN 10080
	Características geométricas de las armaduras	UNE 36739 EX UNE EN 10080
	Despegue de nudo <i>(Diámetro ≤ 12mm)</i>	UNE-EN 10080 UNE 36739 EX