

Relación dos ensaios e normas de aplicación

DATOS EMPRESA
Nº Rexistro na Xunta: L-15-033-DR

Razón social: AIMEN, asociación de investigación metalúrgica del noroeste

Enderezo: RÚA RELVA 27 Bloque A - TORNEIROS - 36410 - PORRIÑO, O

NIF: G36606291

ENSAIOS DECLARADOS

D.- ENSAIOS DE FORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)				
D.1.- ENSAIOS CONTEMPLADOS NA EHE-08				
D.1.5.- ACEIROS				
D.1.5.1.- ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS Ou ROLOS DE ACEIRO CORRUGADO SOLDABLE E ARAMES DE ACEIRO CORRUGADO Ou GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH071	a	Sección equivalente	Apartado 32.1 de la EHE-08	
EH072	b	Determinación das características xeométricas	UNE-EN ISO 15630-1:2003	2019
EH073	c	Determinación das características de adherencia mediante a xeometría de corrugas	UNE-EN 10080:2006 (Apartado 7.4)	
EH074	d	Ensaio de dobrado-desdorado e de dobrado simple (con mandriles das táboas 32.2.b e 32.2.c da EHE-08)	UNE-EN ISO 15630-1:2003	2019
EH075	e	Ensaio de tracción para determinar o límite elástico, a carga unitaria de rotura, o alongamento de rotura e o alongamento total baixo carga máxima	UNE-EN ISO 15630-1:2003	2019
EH077	g	Resistencia a fatíga	UNE-EN ISO 15630-1:2003	2019
EH078	h	Resistencia á carga cíclica	UNE 36065:2000 EX	2011
EH079	i	Materiais metálicos. Ensaio de tracción. Parte 1. Método de ensaio a temperatura ambiente	UNE-EN 10002-1:2002	UNE-EN ISO 6892-1:2020
EH080	j	Localización e preparación de mostras e probetas para ensaios mecánicos	UNE-EN ISO 377:1998	2017
D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS Ou ARAMES CORRUGADOS DE ACEIRO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH081	a	Ensaio de tracción	UNE-EN ISO 15630-2:2003	2019
EH082	b	Determinación do cortante na soldadura (ensaio de determinación da carga de despegamento das unións soldadas)	UNE-EN ISO 15630-2:2003	2019
EH083	c	Dobrado nunha intersección soldada	UNE-EN ISO 15630-2:2003	2019
EH084	d	Determinación das características	UNE-EN 10080:2006	



		xeométricas dun panel		
D.1.5.3.- ARAMES DE ACEIRO PARA ARMADURAS DE FORMIGÓN PRETENSADAS:				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH085	a	Características mecánicas e xeométricas	UNE 36094:1997 ERRATUM UNE 36094:1997 UNE-EN ISO 15630-3:2003	2019
D.1.5.4.- CORDÓNS DE ACEIRO PARA ARMADURAS DE FORMIGÓN PRETENSADAS:				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH086	a	Características mecánicas e xeométricas	UNE-EN ISO 15630-3:2003 UNE 36094:1997 ERRATUM UNE 36094:1997	2019
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
D.2.- OUTROS ENSAIOS				
D.2.4.- ACEIROS				
D.2.4.2.- CORDÓNS DE ACEIRO PARA ARMADURAS DE FORMIGÓN PRETENSADAS				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH110	a	Ensaio de tracción de cables e cordóns de aceiro	UNE 7326:1988	
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
D.3.- OUTROS ENSAIOS DEFINIDOS POLO LABORATORIO				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EH125	c	Resistencia á fatiga de mallas electrosoldadas	UNE-EN 15630-2:2019, UNE 36060:2014	
EH124	b	Determinación límite elástico e alargamento de rotura en mallas electrosoldadas	UNE- EN ISO 15630-2:2019	
EH123	a	Masa real e desviación masa nominal en barras corrugadas	UNE- EN ISO 15630-1:2019, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 36068:2011	
EH126	d	Resistencia a carga cíclica en mallas electrosoldadas	UNE 36060:2014	
E.- ENSAIOS DE ESTRUTURAS DE ACEIRO ESTRUCTURAL (EA)				
E.1.- ENSAIOS DE CONTROL DA SOLDADURA DE ESTRUTURAS DE ACEIRO				
Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EA001	a	Recoñecemento por líquidos penetrantes. Niveis de aceptación	UNE-EN 1289:1998 (EAE) UNE-EN 1289/1M:2002 (EAE) UNE-EN 1289:1998/A2:2006 (EAE)	UNE-EN ISO 23277:2015

EA002	b	Exame de unións soldadas mediante partículas magnéticas	UNE-EN 1290:1998/A2:2006 (EAE) UNE-EN 1290:1998 (EAE) UNE-EN 1290/1M:2002 (EAE) UNE-EN ISO 17638:2017
EA003	c	Exame de unións soldadas mediante partículas magnéticas. Niveis de aceptación	UNE-EN 1291:1998 UNE-EN 1291:1998/1M:2002 UNE-EN 1291:1998/A2:2006 UNE-EN ISO 23278:2015
EA004	d	Exame por ultrasonidos de unións soldadas	UNE-EN 1714:1998 (EAE) UNE-EN 1714/1M:2002 (EAE) UNE-EN 1714:1998/A2:2006 (EAE) UNE-EN ISO 17640:2019
EA005	e	Exame por ultrasonidos de unións de soldadas. Niveis de aceptación	UNE-EN 1712/1M:2002 UNE-EN 1712:1998/A2:2006 UNE-EN 1712:1998 UNE-En ISO 11666:2018
EA006	f	Exame por ultrasonidos de unións soldadas. Caracterización das indicacións	UNE-EN 1713:1998/A2:2006 UNE-EN 1713:1998 UNE-EN 1713/1M:2002 UNE-En ISO 23279:2018
EA007	g	Exame radiográfico de unións soldadas	UNE-EN 12517-1:2006 (EAE) UNE-EN ISO 10675-1:2017

E.2.- OUTROS ENSAIOS

Código	Nº.	Ensaio	Norma	Outros anos da norma
EA008	a	Ensaio de tracción determinando resistencia, límite elástico e alongamento á rotura	UNE-EN 10002-1:2002**	UNE-EN ISO 6892-1:2020
EA009	b	Ensaio de flexión por choque Charpy	UNE 7475-1:1992 (EAE) EN 10045-1:1990**	UNE-EN ISO 148-1:2017
EA010	c	Ensaio de dobrado	UNE-EN ISO 7438:2006 (EAE)	2021
EA011	d	Ensaio de esmagamento	UNE-EN ISO 8492:2014	
EA012	e	Ensaio de dureza Vickers	UNE-EN ISO 6507-1:2006 (EAE)	2018
EA013	f	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Sección en I con ás inclinadas	UNE-EN 10024:1995** (tolerancias) UNE 36521:1996 (EAE) (medidas)	2018

EA014	g	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Perfil Ou Normal (UPN)	UNE-EN 10279:2001** (tolerancias) UNE 36522:2001 (EAE) 2018 (medidas)
EA015	h	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Perfil HEI de ás anchas e caras paralelas	UNE 36524:1999 Erratum 2018 (EAE) (medidas) UNE 36524:1994 (EAE) 2018 (medidas) UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
EA016	i	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Perfil Ou comercial	UNE 36525:2001 (EAE) 2018 (medidas) UNE-EN 10279:2001** (tolerancias)
EA017	j	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Perfís IPE	UNE 36526:1994 (EAE) 2018 (medidas) UNE-EN 10034:1994** (tolerancias)
EA018	k	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Chapas de aceiro laminadas en quente, de espesor igual ou superior a 3 mm	UNE-EN 10029:2011**
EA019	l	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Bandas e chapas laminadas en quente en continuo por corte de bandas anchas de aceiro aleado e non aleado	UNE-EN 10051:2012**
EA020	m	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Perfil en T con ás iguais e arestas redondeadas	UNE-EN 10055:1996**
EA021	n	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Angulares de lados iguais e desiguais	UNE-EN 10056-2:1994** (tolerancias) UNE-EN 10056-1:1999** 2017 (medidas)
EA022	o	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Barras rectangulares para usos xerais	UNE-EN 10058:2004** 2019
EA023	p	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Barras cadradas para usos xerais	UNE-EN 10059:2004**
EA024	q	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Barras redondas para usos xerais	UNE-EN 10060:2004**
EA025	r	Medidas xeométricas e tolerancias dimensionales. Barras hexagonales para usos xerais	UNE-EN 10061:2005**
EA026	s	Perfís ocós para construción, acabados en	UNE-EN 10210-2:2007* 2020

		quente, de aceiro non aleado e de gran fino. Parte 2: Tolerancias, dimensións e propiedades de sección	
EA027	t	Perfiles ocós para construción soldados, conformados en frío de aceiro non aleado e de gran fino. Parte 2: Tolerancias, dimensións e propiedades de sección	UNE-EN 10219-2:2007* 2019
E.3.- OUTROS ENSAIOS DEFINIDOS POLO LABORATORIO			
Código	Nº.	Ensaio	Norma
EA045	q	Determinación automática por método de fusión de: N	ASTM E1019-18
EA033	f	Ensayos no destructivos de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión	UNE-EN ISO 17637:2017
EA043	o	Análisis de aceros inoxidables por espectrometría de chispa	ASTM E1086-14
EA034	g	Soldeo. Uniones soldadas por fusión de acero, níquel, titanio y sus aleaciones (excluído el soldeo por haz de electrones). Niveles de calidade de las imperfeccións	UNE-EN ISO 5817:2014
EA037	j	Doblado transversal de uniones soldadas	UNE-EN ISO 5173:2011
EA032	e	Líquidos penetrantes. Principios Generales	UNE-EN ISO 3452-1:2013
EA040	m	Tolerancias dimensionales y de forma de fleje de aceros laminados en caliente	UNE-EN 10048:1997
EA035	h	Examen radiográfico de uniones soldadas	UNE-EN ISO 17636-1:2013
EA038	k	Tracción longitudinal de probetas de soldadura	UNE-EN ISO 5178:2019
EA044	p	Determinación automática por infrarrojos de: C y S	ASTM E1019-18
EA036	i	Tracción transversal de uniones soldadas	UNE-EN ISO 4136:2013
EA042	ñ	Análisis de aleaciones de aluminio por espectrometría de chispa	ASTM E1251-17a
EA041	n	Análisis de aceros al carbono por espectrometría de chispa	ASTM E415-21
EA039	l	Ensaio de flexión por choque en soldaduras	UNE-EN ISO 9016:2013
EA029	b	Ensaio de tracción de aneis en tubo	UNE-EN ISO 8496:2014
EA031	d	Ensaio de dureza Brinell	UNE-EN ISO 6506-1:15
EA028	a	Ensaio de abocardado en tubos	UNE-EN ISO 8493:2006
EA030	c	Ensaio de expansión de aneis en tubos	UNE-EN ISO 8495:2014