

Certificado de constancia de las prestaciones



0099/CPR/A55/0032

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

BENITO URBAN, S.L.U.

con domicilio social en	CL LLEVANT, 17 08503 SANT BARTOMEU DEL GRAU (Barcelona - España)
Producto de construcción	Báculos de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	SHUANGKANG INDUSTRIAL PARK ZHEJIANG PROVINCE (Yuyao City - China)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 1 para la evaluación y verificación de las prestaciones y de su constancia, según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada mencionada. El producto cumple todos los requisitos establecidos en ella.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Fecha de primera emisión	2005-11-10
Fecha de última emisión	2015-09-26
Fecha de expiración	2016-09-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6 - 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0032

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales (Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, tipo de terreno)
<i>Resistance to horizontal loads</i>
Cálculo, v = 28 m/s, II

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup* Cf (m ²)	Calidad acero	Categoría del terreno	Velocidad del viento - Resistencia a cargas horizontales	Prestaciones ante Impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
COLSIDNEY 12m 1 BRAZO	ICBAM112.1	11,6	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	2
COL. SIDNEY 12m 2 BRAZOS	ICBAM112.2	11,6	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	3
COL. SIDNEY 7,5 m 1 BRAZO	ICBAM75.1	7,5	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. SIDNEY 7,5 m 2 BRAZOS	ICBAM75.2	7,5	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COLSIDNEY 9m 2 BRAZOS	ICBAM90.2	9	12x2	0,10x2	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COLCAMPRODON 5m	ICCP50N	5	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COLCAMPRODON 6m	ICCP60N	6	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COLCAMPRODON 7m	ICCP70N	7	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
NATUM	ICNT110A	11	60	0,74x1	S-235-JRH	II	28	Clase 0	1
COL. STYLUM 6 m ACERO	ICST60A	6	25	0,14	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 6 m MIXTA	ICST60MA	6	25	0,14	S-235-JR / AISI304	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 9m ACERO	ICST90A	9	17	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 9m MIXTA	ICST90MA	9	12	0,11	AISI 304	II	28	CLASE 0	1

Fecha de primera emisión 2005-11-10
 Fecha de última emisión 2015-09-26
 Fecha de expiración 2016-09-26

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
 Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones



0099/CPR/A55/0088

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

BENITO URBAN, S.L.U.

con domicilio social en	CL LLEVANT, 17 08503 SANT BARTOMEU DEL GRAU (Barcelona - España)
Producto de construcción	Columnas de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	SHUANGKANG INDUSTRIAL PARK ZHEJIANG PROVINCE (Yuyao City - China)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 1 para la evaluación y verificación de las prestaciones y de su constancia, según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada mencionada. El producto cumple todos los requisitos establecidos en ella.
	Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.
Fecha de primera emisión	2010-10-20
Fecha de última emisión	2015-10-20
Fecha de expiración	2016-10-20

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0088

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales (Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, tipo de terreno)
<i>Resistance to horizontal loads</i>
Cálculo, v = 28 m/s, II

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup* Cf (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
AGORA	ICAG012	10,3	30	0,32x1	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TRONC.10m AM10	ICAP100AM	10	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
COL.TRONCOCONICA 10m	ICAP100	10	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL.TRONCOCONICA 12m	ICAP120	11,7	50	0,55x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL.TRONC. 4m AM10	ICAP40AM	4	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	1
COL.TRONCOCONICA 4m	ICAP40	4	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TRONCOCONICA 5m	ICAP50	5	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TRONC.6 m AM10	ICAP60AM	6	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	2
COL.TRONCOCONICA 6 m	ICAP60	6	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TRONCOCONICA 7m	ICAP70	7	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TRONCOCONICA 8m	ICAP80	8	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL.TRONC. 9m AM10	ICAP90AM	9	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
COL.TRONCOCONICA 9m	ICAP90	9	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL.SIDNEY 12 m PROYECTORES	ICBAM112,3	11,6	30	3x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 10 m	ICCL100	10	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 12 m	ICCL120	12	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 4 m	ICCL40	4	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 5 m	ICCL50	5	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 6 m	ICCL60	6	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 7m	ICCL70	7	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 8m	ICCL80	8	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL.DELTA 3,2 ACERO	ICDE32T	3,25	30	0,16	S-235-JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-10-20
 Fecha de última emisión 2015-10-20
 Fecha de expiración 2016-10-20

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
 Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0088

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales (Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, tipo de terreno)
<i>Resistance to horizontal loads</i>
Cálculo, v = 28 m/s, II

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup* Cf (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
COL.DELTA 7M ACERO	ICDE70MA1A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL.DELTA 9M ACERO	ICDE90MA1A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL. DONALSON 3,6 m	ICD036	3,6	30	0,12	S-235-JR	Clase 0	1
COL.OSLO 3,6 m	ICNI36	3,6	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
COL. OSLO 4 m	ICNI40	3,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
COL. OSLO 5 m	ICNI50	4,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
NATUM	ICNT110A	11	60	0,74x1	S-235-JRH	Clase 0	1
NATUM	ICNT35	3,5	40	0,5 X 1	X2CrNiMo 17-12-2	Clase 0	1
COL.NATUM 5 m ACERO	ICNT50A	5	50	0,29	S-235-JR	Clase 0	1
COL.NATUM 7M ACERO	ICNT70A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL.NATUM 9M ACERO	ICNT90A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL. TER 11 m	ICTER110	11	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 5 m	ICTER50	5	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 7m	ICTER70	7	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 9m	ICTER90	9	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL.TUCA ACERO 3,5 m	ICTU33A	3,5	25	0,2	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TUCA ACERO 4,5 m	ICTU45A	4,5	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TUCA ACERO 6 m	ICTU66A	6	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-10-20
 Fecha de última emisión 2015-10-20
 Fecha de expiración 2016-10-20

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
 Tel. 902 102 201 – www.aenor.es