

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

# CE

## 0099

### 0099/CPR/A55/0129

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 LLEIDA, 10 08500 VIC (Barcelona - España)
Producto de construcción	Columnas de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	12, HUA XIANG DONG ROAD, WANSHI TOWN YIXING 214212 JIANGSU (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	2016-12-07
Fecha de última emisión	2020-12-07
Fecha de expiración	2021-12-07



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación Nº 1/C-PR356

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0129

### Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	AGORA	ICAG012	10,3	30	0,32x1	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONC.10m AM10	ICAP100AM	10	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 10m	ICAP100	10	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. TRONCOCONICA 12m	ICAP120	11,7	50	0,55x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONC. 4m AM10	ICAP40AM	4	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 4m	ICAP40	4	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 5m	ICAP50	5	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONC.6 m AM10	ICAP60AM	6	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 6 m	ICAP60	6	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 7m	ICAP70	7	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 8m	ICAP80	8	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONC. 9m AM10	ICAP90AM	9	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLTRONCOCONICA 9m	ICAP90	9	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COLSIDNEY 12 m PROYECTORES	ICBAM112,3	11,6	30	3x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 40 ES1	4	30	0,33x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 40 ES2	4	30	0,24x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 50 ES1	5	30	0,33x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 50 ES2	5	30	0,24x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 60 ES1	6	30	0,33x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 60 ES2	6	30	0,24x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 70 ES1	7	30	0,17x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 70 ES2	7	30	0,13x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 80 ES1	8	30	0,17x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	ICCL	ICCL 80 ES2	8	30	0,13x1	S-235-JRH	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-12-07  
Fecha de última emisión 2020-12-07  
Fecha de expiración 2021-12-07

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° 1/C-PR356

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0129

### Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 10 m	ICCL100	10	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 12 m	ICCL120	12	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 4 m	ICCL40	4	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 5 m	ICCL50	5	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 6 m	ICCL60	6	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 7m	ICCL70	7	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. CILINDRICA 8m	ICCL80	8	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.DELTA 3,2 ACERO	ICDE32T	3,25	30	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.DELTA 7M ACERO	ICDE70MA1A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.DELTA 9M ACERO	ICDE90MA1A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. DONALSON 3,6 m	ICDO36	3,6	30	0,12	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; I	COL.OSLO 3,6 m	ICNI36	3,6	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; I	COL. OSLO 4 m	ICNI40	3,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; I	COL. OSLO 5 m	ICNI50	4,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NATUM	ICNT110A	11	60	0,74x1	S-235-JRH	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NATUM	ICNT35	3,5	40	0,5 X 1	X2CrNiMo 17-12-2	CLASE 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.NATUM 5 m ACERO	ICNT50A	5	50	0,29	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.NATUM 7M ACERO	ICNT70A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.NATUM 9M ACERO	ICNT90A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. TER 11 m	ICTER110	11	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. TER 5 m	ICTER50	5	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. TER 7m	ICTER70	7	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL. TER 9m	ICTER90	9	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.TUCA ACERO 3,5 m	ICTU33A	3,5	25	0,2	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.TUCA ACERO 4,5 m	ICTU45A	4,5	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	COL.TUCA ACERO 6 m	ICTU66A	6	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-12-07  
Fecha de última emisión 2020-12-07  
Fecha de expiración 2021-12-07

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° 1/C-PR356

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

# CE

## 0099

### 0099/CPR/A55/0128

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 LLEIDA, 10 08500 VIC (Barcelona - España)
Producto de construcción	Báculos de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	12, HUA XIANG DONG ROAD, WANSHI TOWN YIXING 214212 JIANGSU (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	2016-12-07
Fecha de última emisión	2020-12-07
Fecha de expiración	2021-12-07



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación Nº 1/C-PR356

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0128

### Anexo al Certificado

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

Fecha de primera emisión 2016-12-07  
Fecha de última emisión 2020-12-07  
Fecha de expiración 2021-12-07

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° 1/C-PR356