

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES MARCADO CE

Nº 005/12-CE/2013

 **CERANOR, S.A.**

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

TIPO: LNR

CATEGORIA: I

Designacion comercial	Ref.	Designación del modelo
Bovedilla de 14	BOV-14	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 140 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 17	BOV-17	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 170 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 20	BOV-20	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 200 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 22	BOV-22	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 220 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 25	BOV-25	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 250 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 27	BOV-27	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 270 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 30	BOV-30	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 300 UNE-EN 15037-3

2.- USO PREVISTO POR EL FABRICANTE.

Bovedillas de arcilla cocida empleadas en sistemas de forjados con vigueta con exigencias estructurales, requisitos de fuego y con aplicaciones acústicas y térmicas.

3.- FABRICANTE.

CERANOR, S.A. Poligono Industrial El Tesoro, s/n 24200 Valencia de Don Juan -LEÓN- www.ceranor.es

4.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

2 +

5.- NORMA ARMONIZADA.

EN 15037-3:2009+A1:2011 (UNE-EN 15037-3:2010+A1)

ORGANISMO NOTIFICADO: AENOR N° 0099

Tareas realizadas por organismo según sistema 2+:

i) Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica.

ii) Vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del control de producción en fábrica.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FABRICA N° : 0099/CPR/A73/0103

6.- DECLARACION DE PRESTACIONES (DdP)

La prestación del producto identificado anteriormente y según su ficha tecnica de características N° Referencia DdP 005/12-CE/2013 es conforme con las prestaciones declaradas. La presente declaracion de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado anteriormente.

Firmado por y en nombre del fabricante por:	Florentino Cueto Álvarez Director Técnico	FIRMA: 
Lugar y fecha de emisión:	Valencia de Don Juan, 09 de junio de 2017	

Fecha de revisión: 09-06-17

Anula y sustituye a la de fecha: 03-05-17

FICHA TÉCNICA MARCADO CE

Nº de Referencia DdP: 005/12-CE/2013

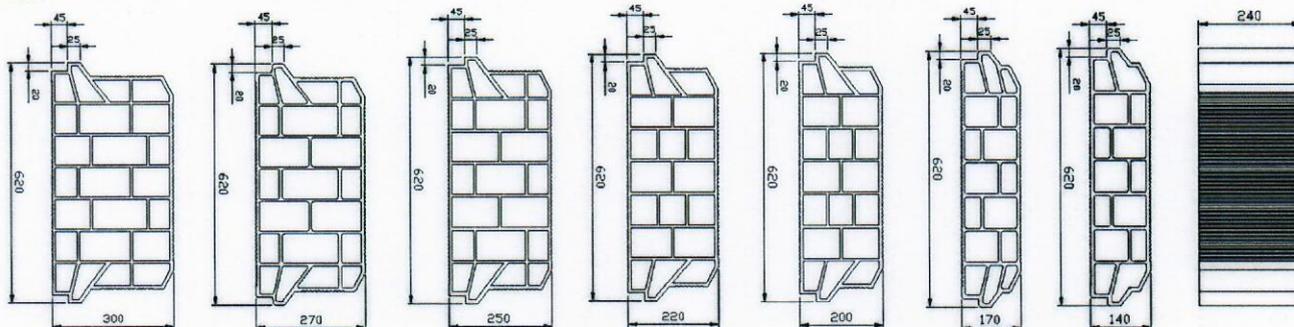
CERANOR, S.A.

CERANOR, S.A.
24200 Valencia de Don Juan - LEÓN -



ORGANISMO NOTIFICADO:	AENOR, Nº 0099	SISTEMA DE EVALUACIÓN:	2 +	12
USO PREVISTO:	Bovedillas de arcilla cocida empleadas en sistemas de forjados con vigueta con exigencias estructurales, requisitos de fuego y con aplicaciones acústicas y térmicas.			

CROQUIS



(dimensiones en mm)

Designación comercial	Ref.	Designación del modelo
Bovedilla de 14	BOV-14	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 140 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 17	BOV-17	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 170 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 20	BOV-20	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 200 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 22	BOV-22	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 220 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 25	BOV-25	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 250 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 27	BOV-27	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 270 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 30	BOV-30	Bovedilla de arcilla cocida LNR 620 x 240 x 300 UNE-EN 15037-3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		NORMATIVA ENSAYO	VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE						
			BOV-14	BOV-17	BOV-20	BOV-22	BOV-25	BOV-27	BOV-30
RANGO DESVIACIÓN DE LA ANCHURA (%)		Apdo.5.1.1 UNE EN 15037-3	≤ 1						
TOLERANCIAS DIMENSIONALES Anchura, Longitud y Altura:			T2						
ANCHURA EFECTIVA DEL ALA DE APOYO (mm)		Apdo.5.1.2 UNE EN 15037-3	N1 (>15mm)						
PROFUNDIDAD DEL ALA DE APOYO (mm)			25 ± 5						
CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES	Desconchados	UNE 67039	A.- Desconchados con dimensión media < 15 mm B.- nº desconchados/dm ² < 3 y entre 7 y 15 mm.						
	Aspecto	Apdo.5.1.7 UNE EN 15037-3	A.- 0 piezas fisuradas en cara superior y ala apoyo B.- 0 piezas fisuradas en 2 o mas tabiques verticales						
EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m)		UNE 67036 Criterio I UNE EN 772-19	Am ≤ 0,55 con Ai ≤ 0,65						
RESISTENCIA MECÁNICA (Clase R1)	Punzonamiento (kN)	Apdo.5.2.1 UNE EN 15037-3	≥ 1						
	Resistencia a flexión (kN)	UNE 67037	≥ 1						
	Compresión longitudinal (MPa)	Apdo.5.2.3 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
DENSIDAD SECA APARENTE Apdo.4.3.8.5 UNE EN 15037-3		UNE EN 772-13	Clase 0,5						
REACCIÓN AL FUEGO		UNE EN 13501-1	Euroclase A1						
PROPIEDADES TÉRMICAS λeq pieza (valor tabulado CTE)		CTE	0,67						
DURABILIDAD		Apdo.5.2.6 UNE EN 15037-3	F0						
ESPESOR DE LA CAPA DE COMPRESIÓN (mm)		Apdo.5.1.3 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
% HUECOS PARTE SUPERIOR BOVEDILLA (Tipo RR)		Apdo.5.1.4 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
ESPESOR TABIQUILLO INTERIOR HORIZONTAL C.d.C (Tipo RR)		UNE EN 772-16+A1+A2	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
ESPESOR TABIQUILLO EXTERIOR HORIZONTAL C.d.C (Tipo RR)			NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
% HUECOS CAPA DE COMPRESIÓN (C.d.C)		UNE EN 772-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
ÁREA MAYOR HUECO CAPA COMPRESIÓN (C.d.C)		UNE EN 772-9+A1	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
ANCHURA MINIMA DE MUESCAS (mm)		Apdo.5.1.2 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
PROFUNDIDAD MINIMA DE LAS MUESCAS (mm)			NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
DESVIACIÓN PLANEIDAD CARA INFERIOR (mm)		Apdo.5.1.5 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						
DESVIACIÓN RECTITUD BORDES ALA DE APOYO (mm)		Apdo.5.1.6 UNE EN 15037-3	NPD (Para bovedillas Tipo LNR)						

INSTRUCCIONES: Condiciones de utilización, ejecución y manejo según la forma tradicional. Soluciones constructivas www.ceranor.es

SEGURIDAD: No contiene sustancias peligrosas. Reglamento (UE) nº 305/2011 Art.6 punto 5; Art.31 Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha revisión: 09-06-17

Anula y sustituye a la de fecha: 03-05-17

DdP pagina 2 de 2