

DECLARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS ESENCIALES (DcE)

Nº 006/12-CN/2013

 **CERANOR, S.A.**

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

TIPO: LNR

CATEGORIA: II

Designacion comercial	Ref.	Designación del modelo
Bovedilla de 25 IN SITU	BOV-25 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 250 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 27 IN SITU	BOV-27 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 270 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 30 IN SITU	BOV-30 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 300 UNE-EN 15037-3

2.- USO PREVISTO POR EL FABRICANTE.

Bovedillas de arcilla cocida empleadas en sistemas de forjados SIN 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.

4

5.- NORMA DE REFERENCIA.


-Para este tipo de sistemas de forjados de bovedillas SIN VIGUETA actualmente no existe norma armonizada "EN", por tanto, no se puede poner el marcado CE.

.-CERANOR, S.A. toma como norma de referencia la utilizada para sistemas de forjados con vigueta. EN 15037-3:2009+A1:2011 (UNE-EN 15037-3:2010+A1)

CERANOR,S.A. CERTIFICA EL CONTROL DE PRODUCCION EN FABRICA IGUAL QUE UN MARCADO CE

6.- DECLARACION DE PRESTACIONES (DcE)

La prestación del producto identificado anteriormente junto con ficha técnica de características Nº Referencia DcE 006/12-CN/2013 es conforme con las características declaradas. La presente declaración de características esenciales se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 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: 24-03-17

FICHA TÉCNICA (DcE)

Nº de Ref (DcE): 006/12-CN/2013

CERANOR, S.A.

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



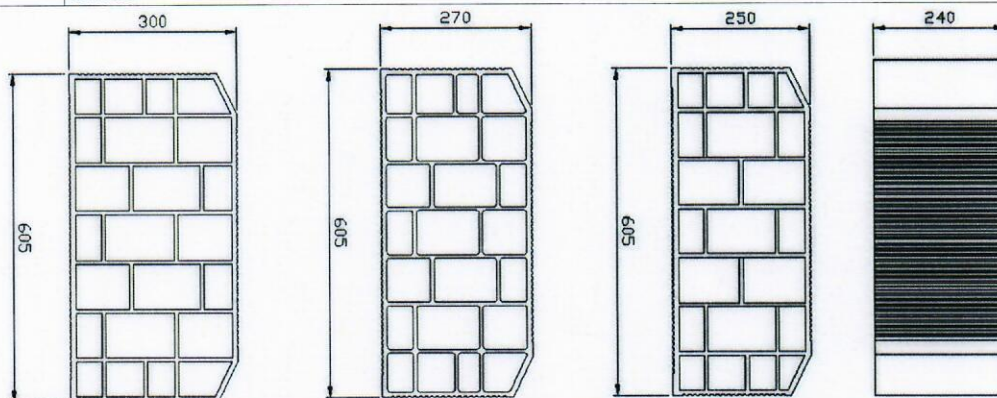
ORGANISMO NOTIFICADO:

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

4

USO PREVISTO: Bovedillas de arcilla cocida empleadas en sistemas de forjados SIN 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 25 IN SITU	BOV-25 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 250 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 27 IN SITU	BOV-27 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 270 UNE-EN 15037-3
Bovedilla de 30 IN SITU	BOV-30 IN SITU	Bovedilla de arcilla cocida LNR 605 x 240 x 300 UNE-EN 15037-3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		NORMATIVA ENSAYO	VALORES GARANTIZADOS POR EL FABRICANTE		
			BOV-25 IN SITU	BOV-27 IN SITU	BOV-30 IN SITU
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	NPD (Para este sistema de bovedillas)		
PROFUNDIDAD DEL ALA DE APOYO (mm)					
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	350 a 450 Clase 0,45 (Extrapolación tabla)		
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: 24-03-17

DcE pagina 2 de 2