

Txosten zk.: / Informe nº: 2019001Y10
Erregistro zk.: / N° Registro: 202200000195099

ESKATZAILEAREN DATUAK / DATOS DEL PETICIONARIO:

Izen-abizenak
Nombre...: Bloques Barrauca S.L. - Bloques Barrauca

Helbidea
Domicilio.....: C/ López Bravo 14

Herria
Localidad.....: 09001 VILLALONQUEJAR-BURGOS

PROBATU BEHARREKO MATERIALA / MATERIAL A ENSAYAR:

M-7138. BLOQUES DE HORMIGÓN

Detectado error en la altura declarada por el fabricante en la tabla de características dimensionales, se modifica el informe remitido anteriormente, por lo tanto, el presente informe anula y sustituye al informe nº2019001Y10 de fecha 19 de abril de 2022.

ESKATUTAKO PROBAK / ENSAYOS SOLICITADOS:

[_RB01] Dimensiones y tolerancias

UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-16:2011

[_RB02] Planeidad de caras y desviación

UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-20:2001, UNE-EN 772-20:2001/A1:2005

Vitoria-Gasteiz, 2022ko Apirilaren 20a
Vitoria-Gasteiz, 20 de Abril de 2022

Txostenak 6 orri ditu.
El informe consta de 6 páginas.

LABORATEGIKO ARDURADUNAK O.E
VºBº RESPONSABLE DE LABORATORIO

SAIAKUNTZAREN ARDURADUNA
RESPONSABLE DE ENSAYO

Signature Not Verified

Digitally signed by ELVIRA SALAZAR MARTINEZ - 16250079G
Date: 2022.04.20 11:49:35 CEST

Signature Not Verified

Digitally signed by ANE HERNANDEZ PEREZ DE GUEREÑU - 72721522F
Date: 2022.04.20 11:43:34 CEST

Egiaztagiri honek laborategian jasotako laginei egindako saiakuntzen emaitzen azalpena jasotzen du. Hortaz, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza, Lurzoru eta Arkitektura Zuzendaritzako Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiak bakar-bakarrik du berak probatutako ezaugarrien erantzukizuna, alegia, jasotako laginei dagozkienak eta ez produktuari oro har. Hemen biltzen diren ondorioek ez dituzte inolaz ere gainditzen saiakuntza horiek finkatzea uzten dituzten eragina eta esanahia.

Ez zaie egiaztagiri honen berririk emango hirugarrenei, eskatzaileak berariazko baimena eman ezean, lan horiek izaera partikular eta isilpekoa baitute.

Ez da agiri hau kopiatu edota argitaratzeko baimenik ematen, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza, Lurzoru eta Arkitektura Zuzendaritzako Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiak idatzizko baimena eman ezean, saiakuntzan lortutako emaitza guztiak jaso beharko direla bertan.

Este certificado contiene la exposición de los resultados obtenidos en los ensayos a que han sido sometidas las muestras recibidas en el Laboratorio, por lo que el Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación de la Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura del Gobierno Vasco responde únicamente de las características por él ensayadas, referidas a las muestras recibidas y no al producto en general, y las conclusiones que aquí se formulan no exceden, en ningún caso, el alcance y significado que permiten establecer dichos ensayos.

De este certificado no se facilitará información a terceros, salvo autorización expresa del peticionario, considerando estos trabajos de carácter particular y confidencial.

No se autoriza la transcripción y/o publicación de este documento sin el consentimiento por escrito del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación de la Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura del Gobierno Vasco, debiendo reflejarse en ella todos los resultados obtenidos en el ensayo.

INFORME DE ENSAYO

1. BLOQUES DE HORMIGÓN

Se entregó en laboratorio una muestra de BLOQUES DE HORMIGÓN compuesta por 14 unidades, con referencia M-7138, de dimensiones nominales de 400 x 150 x 50 mm, modelo Bloque de hormigón liso Coupe, color blanco, fabricado por BLOQUES BARRUCA SL.

Fecha del aviso	01/04/2022
Fecha de entrega de la muestra	04/04/2022
Fecha de recepción de la muestra	04/04/2022
Fecha de inicio de los ensayos	05/04/2022
Fecha de finalización de los ensayos	13/04/2022

Se ha procedido a la realización de los siguientes ensayos:

(_RB01) Dimensiones y tolerancias

UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-16:2011

(_RB02) Planeidad de caras y desviación

UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-20:2001, UNE-EN 772-20:2001/A1:2006



BLOQUES
Barruca
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

2. DIMENSIONES Y TOLERANCIAS SEGÚN UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-16:2011

Se procedió a la medición de las dimensiones sobre seis bloques enteros, según las UNE referidas, obteniéndose los siguientes resultados:

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES (mm)									
BLOQUE N°	LONGITUD (L)		ANCHURA (An)		ALTURA (Al)		DIMENSIÓN		
	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 1	VALOR 2	L	An	Al
1	391,19	392,04	141,22	140,58	48,93	49,01	391,6	140,9	49,0
2	392,53	391,95	140,34	140,69	48,62	48,99	392,2	140,5	48,8
3	392,07	391,42	141,20	140,81	49,34	49,21	391,7	141,0	49,3
4	391,65	390,94	141,08	141,25	49,96	49,17	391,3	141,2	49,6
5	392,14	391,04	140,55	140,48	48,88	48,75	391,6	140,5	48,8
6	390,79	390,79	140,28	140,75	49,18	49,27	390,8	140,5	49,2
PROMEDIO							391,5	140,8	49,1
CATEGORÍA DE TOLERANCIA DECLARADA POR EL FABRICANTE: D1, D2, D3, D4 SEGÚN UNE-EN 771-3:2011/A1:2016						D3	390	140	50

Tabla 1: Desviaciones límite en milímetros

Categoría de tolerancias	D1	D2	D3	D4
Longitud	+3	+1	+1	+1
	-5	-3	-3	-3
Anchura	+3	+1	+1	+1
	-5	-3	-3	-3
Altura	+3	+2	+1.5	+1.0
	-5	-2	-1.5	-1.0

3. PLANEIDAD SEGÚN UNE-EN 771-3:2011/A1:2016, UNE 127771-3:2008, UNE-EN 772-20:2001, UNE-EN 772-20:2001/A1:2006

Se procedió a la medición de las diagonales de cada cara sobre seis bloques enteros, según las UNE referidas, obteniéndose los siguientes resultados:

Longitud de las diagonales:

BLOQUE Nº		1	2	3	4	5	6	VALOR MEDIO (mm)
Tabla 1 (mm)	Valor 1	413,10	414,36	414,96	413,79	414,51	414,43	414
	Valor 2	410,08	414,26	415,33	415,17	414,45	414,00	
Tabla 2 (mm)	Valor 1	413,46	414,86	414,49	414,50	415,21	414,24	414
	Valor 2	413,10	413,66	415,09	413,42	414,38	413,64	
Canto 1 (mm)	Valor 1	393,38	393,15	393,88	394,27	393,93	393,38	394
	Valor 2	393,36	393,81	393,77	393,50	394,06	393,35	
Canto 2 (mm)	Valor 1	393,76	394,18	394,25	392,98	393,39	393,40	394
	Valor 2	393,37	393,55	394,37	393,34	393,54	393,20	
Testa 1 (mm)	Valor 1	146,97	147,40	148,01	147,59	147,18	147,60	147
	Valor 2	146,80	146,15	148,18	149,00	147,44	147,32	
Testa 2 (mm)	Valor 1	147,37	146,56	147,87	149,06	147,31	147,74	147
	Valor 2	145,43	147,39	147,23	147,44	147,50	147,40	



Balmucy
 PREFABRICADOS DE HORMÓN

Medida de las desviaciones:

BLOQUE Nº		1	2	3	4	5	6	VALOR MEDIO MÁXIMO (mm)
Tabla 1 (mm)	Valor 1	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,10	0,2
	Valor 2	0,15	0,10	0,20	0,15	0,15	0,15	
	Media	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	
Tabla 2 (mm)	Valor 1	0,10	0,30	0,20	0,20	0,10	0,10	0,3
	Valor 2	0,10	0,20	0,15	0,25	0,15	0,15	
	Media	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	
Canto 1 (mm)	Valor 1	0,35	0,25	0,30	0,30	0,25	0,10	0,4
	Valor 2	0,30	0,25	0,40	0,30	0,40	0,10	
	Media	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	
Canto 2 (mm)	Valor 1	0,15	0,15	0,15	0,30	0,20	0,15	0,3
	Valor 2	0,25	0,25	0,25	0,35	0,25	0,15	
	Media	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	
Testa 1 (mm)	Valor 1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,1
	Valor 2	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Media	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Testa 2 (mm)	Valor 1	0,10	0,10	0,00	0,15	0,10	0,10	0,1
	Valor 2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	
	Media	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	



BLOQUES
PREFABRICADOS DE HORM