# **CONTROL DE CALIDAD**

ÍNDICE

Nº	APARTADO	O SUBAPARTADO				
1	CONTROL DE CALIDAD	AGENTES INTERVINIENTES	Norm. actualiz. 2023			
2	TERRENO	ESTUDIO_GEOTÉCNICO (2 hojas)	Norm. actualiz, 2023			
3	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL	EDIFICIOS_EXISTENTES	Norm. actualiz. 2023			
4		CIMENTACIONES PROFUNDAS PILOTES	Norm. actualiz. 2023			
5	CIMENTACIÓN	MUROS PANTALLA LODOS TIXOTRÓPICOS	Norm. actualiz. 2023			
6		PANTALLAS_MUROS Y ANCLAJES AL TERRENO	Norm. actualiz. 2023			
7		HORMIGÓN_CONTROL ESTADÍSTICO – CON DCOR	Norm. actualiz. 2023			
8		HORMIGÓN_CONTROL ESTADÍSTICO – SIN DCOR - CON DISPERSIÓN CERTIFICADA	Norm. actualiz. 2023			
9		HORMIGÓN_CONTROL_ESTADÍSTICOS - SIN DCOR - HASTA LA 36 AMASADA	Norm. actualiz. 2023			
10		HORMIGÓNCONTROL ESTADÍSTICO – SIN DCOR – MÁS DE 36 AMASADAS	Norm. actualiz. 2023			
11		HORMIGÓN_CONTROL100X100 - MENOS DE 21 AMASADAS	Norm. actualiz. 2023			
12	ESTRUCTURAS DE	HORMIGÓN_CONTROL 100X100 - MÁS DE 20 AMASADAS	Norm. actualiz. 2023			
13	HORMIGÓN	HORMIGÓN_CONTROL_INDIRECTO - CON DCOR	Norm. actualiz. 2023			
14		HORMIGÓN- DURABILIDAD - SIN DCOR	Norm. actualiz. 2023			
15		ACERO_PARA_ELABORAR ARMADURAS PASIVAS	Norm. actualiz. 2023			
16		ARMADURAS_NORMALIZADAS	Norm. actualiz. 2023			
17		FERRALLA_ELABORADA Y FERRALLA ARMADA	Norm. actualiz. 2023			
18		ACERO_PARA ARMADURAS ACTIVAS	Norm. actualiz. 2023			
19		FORJADOS_UNIDIRECCIONALES	Norm. actualiz. 2023			
20		ELEMENTOS_PREFABRICADOS	Norm. actualiz. 2023			
21	ESTRUCTURAS DE MADERA	MADERA_ESTRUCTURAL	Norm. actualiz. 2023			
22	ESTRUCTURAS DE ACERO	ELEMENTOS_DE_ACERO_ESTRUCTURAL	Norm. actualiz. 2023			
23		PIEZAS_DE_ARCILLA_COCIDA	Norm. actualiz. 2023			
24	FÁBRICAS	BLOQUES_DE_HORMIGON	Norm. actualiz. 2023			
25	TABRICAS	BLOQUES_DE_PIEDRA	Norm. actualiz. 2023			
26		MORTEROS	Norm. actualiz. 2023			
27		TEJAS	Norm. actualiz. 2023			
28		LAMINAS_IMPERMEABILIZANTES	Norm. actualiz. 2023			
29	SALUBRIDAD	ESTANQUIDAD_FACHADAS_Y_CUBIERTAS	Norm. actualiz. 2023			
30		VENTILACIÓN_PRODUCTOS, SISTEMAS Y EQUIPOS	Aprob. Ord. 03/2023			
31		VENTILACIÓN – VERIFICACIÓN IN SITU	Aprob. Ord. 03/2023			
32		AISLAMIENTOS_TÉRMICOS	Aprob. Ord. 03/2023			
33	AHORRO ENERGÉTICO	AISLAMIENTOS_TÉRMICOS_SISTEMA_SATE Y KIT DE CERRAMIENTO	Aprob. Ord. 03/2023			
34		ESTANQUEIDAD_AL_AIRE- VERIFICACIÓN IN SITU	Aprob. Ord. 03/2023			
35		VENTANAS_Y_PUERTAS	Aprob. Ord. 03/2023			
36	CARPINTERÍAS	VENTANAS	Norm. actualiz. 2023			
37	PROTECCIÓN FRENTE AL	MATERIALES_SISTEMAS_EQUIPOS	Norm. actualiz. 2023			
38	RUIDO DB-HR	VERIFICACIÓN_IN_SITU_OBRA_TERMINADA	Norm. actualiz. 2023			
39	SALUBRIDAD Y	SUMINISTRO_DE_AGUA	Norm. actualiz. 2023			
40	URBANIZACIÓN	RED_DE_SANEAMIENTO	Norm. actualiz. 2023			
41	SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN	INSTALACION_ILUMINACION	Norm. actualiz. 2023			
42	SEGURIDAD EN CASO DE	DETECCION_CONTROL_Y_EXTINCIÓN	Norm. actualiz. 2023			
43	INCENDIO	PUERTAS	Norm. actualiz. 2023			
44	REVESTIMIENTOS	BALDOSAS_DE_HORMIGÓN_TERRAZO Y PAVIMIENTOS IN.SITU	Norm. actualiz. 2023			
45		MATERIALES_CERAMICOS	Norm. actualiz. 2023			
46		PIEDRA	Norm. actualiz. 2023			
47	REVESTIMIENTOS	MADERA	Norm. actualiz. 2023			

48		PINTURAS_Y_BARNICES	Norm. actualiz. 2023
49		YESOS_Y_ESCAYOLAS	Norm. actualiz. 2023
50	MOVIMIENTOS DE TIERRAS SEGURIDAD ESTRUCTURAL	RELLENOS_CIMIENTOS SE-C	Norm. actualiz. 2023
51	FIRMES Y PAVIMENTOS SEGURIDAD ESTRUCTURAL	ZAHORRAS_(SUB-BASES) CIMIENTOS SE-C	Norm. actualiz. 2023
52	FIRMES Y PAVIMENTOS	MEZCLAS_BITUMINOSAS EN CALIENTE	Norm. actualiz. 2023
53	OTROS PRODUCTOS	PRODUCTO	Norm. actualiz. 2023
54	CTE PRODUCTOS	CONTROL_DOCUMENTAL	Norm. actualiz. 2023

Nota: las fichas con normativa actualizada en 2023 se encuentran en formato borrador



	LCC		CONTROL DE	CALIDAD		AGENTES	S INTERVINIENTES
OBF	) A						
	JACIÓN						
0110	DAOION						
	OIRECTOR/A DE LA OBRA	4					
	OIRECTOR/A DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA						
PRO	OMOTOR						
CON	NSTRUCTOR GENE	RAL	ÚNICO				
	NSTRUCCIONES PARCIALES EJECUCIÓN POR FASES)	_ E	SIMENTACIÓN STRUCTURA LBAÑILERÍA SARPINTERÍA				
	□ FONTANERÍA Y						
			RE ACONDICIONADO				
NSTALADORES	□GAS						
OQ	□ELECTRICIDAD						
ALA	□ TELECOMUNICA	CIO	NES				
IST	□ASCENSORES						
=	□ PROTECCIÓN IN	ICEN	IDIOS Y SEGURIDAD				
	□ VENTILACIÓN						
LABO	DRATORIOS DE CO	NTR	OL DE CALIDAD DE LA ED	DIFICACIÓN			
	A DE ENSAYOS				LABO	PRATORIOS	DECLARACIÓN RESPONSABLE
a.)	Ensayos de geote						□ SI
b.)	Ensayos de viales	_					□ SI
c.)	Ensayos de prueb	as de	e servicio				□ SI
d.)	Ensayos de estruc	turas	de hormigón estructural				□ SI
e.)	Ensayos de estruc	turas	de acero estructural				□ SI
f. )	Ensayos de obras	de a	Ibañilería				□ SI
g.)	Ensayos de acústi	ca					□ SI
h.)	Ensayos de estan	queic	lad al aire y ventilación				□ SI
ENITU	DADES DE CONTR	VI D	E CALIDAD DE LA EDIFICA	ACIÓN			•
	IPOS DE ACTUACIO		E CALIDAD DE LA EDIFICA	ACION	ENTID/ CONTR	ADES DE ROL	DECLARACIÓN RESPONSABLE
a.)	Estudios del terrer	ю у с	del estado de conservación de	de los edificios			□ SI
b.)	construcción o reh	abilit					□ SI
c.)	verificando el cum	plimi					□ SI
d.)	edificios		icación de la eficiencia ener				□ SI
f.)	Evaluación de las espaciales de los		aciones de sostenibilidad, fo ios	uncionales y			□SI
Obs	ervaciones				Direcci	ón Facultativa / Co	onstructor

OBRA						
Identificación del tipo de edificio y terreno						
EDIFICIO TERRENO	□ T1: Terrenos favorables □ T2: Terrenos intermedios □ T3: Terrenos desfavorables  Informe geotécnico □ SI □ NO					
□ C0: Construcciones de menos de 4 plantas <sup>(1)</sup> y superficie construida menor de 300 m <sup>2</sup> □ T1: Terrenos favorables						
☐ C1: Construcciones de menos de 4 plantas <sup>(1)</sup> ☐ T2: Terrenos intermedios						
□ C2: Construcciones de 4 a 10 plantas <sup>(1)</sup> □ T3: Terrenos desfavorab	es					
□ C3: Construcciones de 11 a 20 plantas <sup>(1)</sup>						
□ C4: Conjuntos monumentales y singulares de más de 20 plantas <sup>(1)</sup>						
(1) Incluido sótanos						
Estudio geotécnico						
Campaña de campo Campaña de laboratorio Informe geotécr	ico					
SI NO SI NO SI NO	)					
Control de la campaña de campo						
Puntos de reconocimiento	lº previstos					
	S/ CTE					
1 Calicatas						
2 Sondeos mecánicos						
3 Pruebas continuas de penetración						
4 ☐ Métodos Geofísicos ☐ Sistema de refracción						
☐ Resistividad eléctrica						
Control de campaña de laboratorio						
	LOTE					
Ensayos de laboratorio CONFORMIDAD DEL	ENSAYO					
	onforme)					
Nº de informe:						
Fecha:						
1 Granulometría UNE-EN ISO 17892-4:2019						
2 Plasticidad s/UNE-EN ISO 17892-12:2019						
3 Deformabilidad s/UNE-EN ISO 17892-5:2019						
4 Compresión simple s/UNE-EN ISO 17892-7:2019						
5 Resistencia al corte (CD, UU) s/UNE-EN ISO 17892-10:2019						
6 Compresión simple roca s/UNE 22950-1:1990						
7 Densidad en roca UNE 103301:1994						
ACEPTACIÓN SI NO S	I NO					
Observaciones / Medidas Correctoras Dirección Facultativa / Cons	ructor					
Laboratorio:						

	LCC			TERRENO	ESTUDIO	GEOTECNI	CO 2/2	2
	OBRA							
Con	trol de campa	aña de la	borat	torio				
	p					PRODUCTO		LOTE
				ENSAYO-PRUEBA		(C=confo	SAYO	
Νº	de informe:							
Fed	cha:							
Ag	uas agresivas	al hormi	gón					
1	☐ Aguas de a	amasado <u>y</u>	/ agua	as agresivas. Toma de muestras	UNE 83951:20	08		
2	☐ Aguas de a	amasado <u>y</u>	/ agua	as agresivas. Determinación del pH. Método Potenciomét	rico UNE 83952:200	08		
3	☐ Aguas agre	esivas. De	termi	nación del contenido en ión Amonio	UNE 83954:200	)8		
4	☐ Aguas agre	esivas. De	termir	nación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:20	08		
5	☐ Aguas de a	amasado <u>y</u>	/ agua	as agresivas. Determinación del contenido en ión sulfato	UNE 83956:20	08		
6	☐ Aguas de a	amasado <u>y</u>	/ agua	as agresivas. Determinación del residuo seco	UNE 83957:20	08		
7	☐ Aguas de a	amasado <u>y</u>	/ agua	as agresivas. Determinación del contenido en cloruros	UNE 83958:200	)8		
Suc	elos agresivos	al hormi	gón					
8	☐ Suelos agr	esivos. D	etermi	nación del contenido en ión sulfato UNE 83963:2008 UI	NE 83963 Erratum 20	11		
9	☐ Determinad	ción del gr	ado d	e acidez de un suelo de acuerdo con Bauman Gulli	UNE-EN 16502:201	5		
AC	EPTACIÓN					□ SI □ NO	□ SI	□NO
Ob	servaciones / M	edidas Co	rrector	as	Direcció	n Facultativa / Cor	structor	

LCC	;		EVAL	UACIÓN	ESTF	RUCTURA	4L		EDIFIC	IOS EXI	STENT	ES
OBRA												
Identificación d	del Edific	cio										
	EDIFICI	0		EL	EMENT	ros			DESC	CRIPCION		
Año					Zapatas							
Tipología					Muros							
Dimensiones					Pilares	3						
Nº Plantas				Vigas /	Forjado	s / Losas						
Identificación	Docume	ental										
	TIPO	)			AUTO	R			INFO	RMACION		
Proyecto Origin	al	□SI	□NO									
Proyecto de Re	forma	□ SI	□NO									
Niveles de con	trol											
			EDIFICIO	)					OCUMEN	NTACIÓN A	NEJA:	
EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA CAPACIDAD PORTAN						□SI				E JUSTIFIC		
EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE LA CAPACIDAD PORTAN						□ SI		-		E JUSTIFIC		
nsayos y prueb	as											
	TNC AVO	.C / DDI IE	DAC					ELEMEN.	TO / LOTI	<u> </u>		
	ENSAYO	S / PRUE	BAS		REAL	PROG.	REAL	PROG.	REAL	PROG.	REAL	PROG
Nº de Informe										1		1
echa:												
1	ión visua	ıl										
2   Informac	ión del te	erreno; ca	atas									
3 □ Ensayos I Ultrasoni				bote y E 83308:86								
4 ☐ Resistend s/UNE-E	cia del ho	rmigón; te										
5  Límite elá	astico y ca 6068:201	arga de ro	tura del ac	ero								
6 □ Estudio d	e corrosio	ón de arm	aduras									
7   □ Prueba d	e carga	s/ UNE 7	457:1986									
8	ebas/ ens	sayos										
9   Recálculo	de la es	tructura	s/ DB SE									
									Direcció	on Facultativ	vo / Constr	uotor
Observaciones /	Modidos	Carractare							I DILECCIO	cacidad\	a / Constri	uciOl
Observaciones /	Medidas (	Correctora	IS							ni i adallali	a / Oorlott	
Observaciones /	Medidas (	Correctora	is							in additativ	a / Constit	

L	СС	_	_	DE TIERR STRUCTU	_					LLENO NTOS :			
OBRA													
dentificació	n Producto			_	_	_		_			_	_	
1011111100010			5							Nº de	Lotes		
<del></del>	PRODUCTO / T	TPO	Proced	encia		Espe	sor		Prog	rama	1	sayad	sok
Santral Doo											<u> </u>		
Ontroi Doci	umental de Rec	epcion		Certificado							Π		
	PRODUC	CTO / TIPO		de garantía	Marca CE		Distintiv calida		Ot	ros		ormida Recept	lad de ción
				□ SI □ NO			□ SI □ NO		□ DIT	□ ETE		SI 🗆	NO
				□ SI	□ SI		□ SI			_ ETE	:	SI 🗆	 NO [
				□NO		0	□NO		□ DAU				
				□ SI □ NO	□ SI		□ SI □ NO		□ DIT □ DAU	□ ETE		SI 🗆	NO
				□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT	□ ETE	:	SI 🗆	 NO [
				□NO		0	□NO		□ DAU				
Control de R	Recepción (ensa	yos y pruebas)											
								PROD	DUCTO /	TIPO / L	OTE		
		ENSAYO - PRUEI	ВА										
										DEL EN IC=no con		)	
Nº de inform	ie												
Fecha:													
1	sis granulométric	O UNE EN ISO 1789	92-4:2016										
2   Límite	es Atterberg UN	NE17892-12 :2019											
3 ☐ Mater	ria orgánica UNE	E103204:2019											
4 ☐ Próct	or modificado U	JNE103501:1994											
5 ☐ Índice	e CBR UNE1035	502:1995											
6 ☐ Sales	solubles NLT 1	14/98 y UNE 103205	:2006										
nucleare	es (cimiento y núc	de la densidad y de cleo) UNE 103900:20	013										
	rminación in situ ( es (coronación) U	de la densidad y de JNE 103900:2013	e la humeda	ıd por método	)S								
<sub>α</sub> □ Ensa	yo carga con place 808:2006												
ACEPTA	CION					□ SI	□NO	□ SI	□NO	□SI	□ NO [	☐ SI	□N

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

LCC		CIMENTA	NTACION				CIMENTAC	PILOT		UNDA	IS	
OBRA												
Identificación del sistema	y lotes											
					Dimens				Nº d	le Lotes	<u> </u>	
Sistema Constructivo	Tipo / Lo	ote			Р	rograma		ayados				
Pilotes "in-situ"												
Pilotes prefabricados hincados												
Control Documental de Re	ecepción							•		•		
PRODUCTO Certificado de garantía Marcado CE Distint				Distintivo d	de calidad		Otros			ormidad ecepci		
Pilotes prefabricados hincados	□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ SI □ NO			DIT 🗆 ETE DAU			□ SI	□ NO	
Control de Recepción (ens	sayos y pruebas)											
				TIPO / LOTE								
Ensayo – Prueba Pilotes "in-situ"												
Filotes III-situ				Confor	midad del	ensa	ayo (C=confor	me NC	C=no cor	nforme	)	
Nº de informe												
Fecha:												
1  Transparencia sónica	a ASTM D6760-02 o N	NF P 94-160-1										
2	a ASTM D5882-00											
3 Sondeo mecánico												
ACEPTACION			□s	I 🗆 NO	□sı □	] NO	□SI □NO	☐ SI	□NO	☐ SI	□NO	
Fnsa	yo – Prueba				1		TIPO / LOTE	T				
	abricados hincados											
NO. 1				Confor	midad del	ensa	ayo (C=confor	me NC	C=no cor	nforme	)	
Nº de informe			+									
Fecha:	/IINE 00004:400	2	+									
4 Medida de vibracione												
5 Resistencia a la hinca	a s/ Metodo CASE		+					<u> </u>				
ACEPTACION			∐S	I NO	SI	] NO	SI NO	SI	□NO	□ SI	□NO	
Observaciones / Medidas Cor	rectoras						Direcció	n Faculta	ativa / Cor	nstructo	ır	
Laboratorio:												

	LC	c	CIME	NTA	CION				MUR		ANTALI OTROPI		
(	OBRA												
		1											
Iden	tificación	Producto											
	TIPO	PRODUCTO	Clase			Fabric	ante		Progra		de Lotes	nsayad	ne
Α	Lodo fr	esco							riogia	ina		nouyuu	
В	Lodo lis	sto para reemple	0										
C		ntes de hormigor											
	Louo a	ntes de normigor	iai										
Cont	trol Docu	mental de Rece <sub>l</sub>											
	TIPO	/ PRODUCTO	Certificado de garantía	Ма	rcado CE		ntivo de lidad		Otros		Confor Re	midad cepció	
Α	Lodo fre	sco	□ SI		SI	□ SI		□ DI		TE		ı SI 🗆	NO
			□ NO	-	NO SI	□ NO				TE			
В	Lodo list	o para reempleo	□NO		NO	□NO		□ DA				SI 🗆	NO
С	Lodo an	tes de hormigona	ar □ SI		SI NO	□ SI				ETE		ı SI 🗆	NO
				1 5	110	1 1110				Į			
Conf	trol de Re	ecepción (ensay	os v pruebas)										
			oo y praobaby				PROI	DUCTO	D / TIPO /	/ LOTE			
		ENSAYO -	- PRUEBA										
					Co	nformida	d del ens	ayo (C	=conforn	ne N	IC=no co	nforme	)
-	de informe												
Fec		ad a/ADIDD 42	D 4:4007										
		ad s/ API RP 13 dad Marsh s/ AP											
			API RP 13B-1:1997										
-		os A y B) s/ API F											
-			C) s/ API RP 13B-1:19	97									
ACI	EPTACIO	N			□ SI □	NO 🗆	SI NO	□s	I NO	SI	□NO	□ SI	□NO
					<u> </u>								
Obs	ervaciones	/ Medidas Correct	oras						Dirección	n Facul	tativa / Co	onstructo	or
Lab	oratorio:												

LCC	CIM	ENTA	CION							AS, MUR AL TER		)
OBRA												
dentificación del sistema y p	roducto											
SISTEMA CONSTRUCTIVO	) TIPO/LC	TE	Г	DESC	RIPCIO	N Y/O L	OCALIZ	ZACION			le Lote	
PANTALLAS Y MUROS										Programa	Ens	ayados
ANCLAJES AL TERRENO Y LECHADA DE INYECCION												
Control Documental de Rece	pción											
PRODUCTO	Certificado de garantía	Marc	ado CE	С	istintivo calida			Otros			rmidad ecepci	
	□ SI	□ SI					□ DIT		TE			
	□NO	□ NO			NO		□ DAU			1	⊐ SI ı	□NO
	□ SI	□ SI					□ DIT	□ E	TE		⊐ SI ı	□NO
	□ NO	NO			NO		DAU		TE			
	□ SI □ NO	□ SI □ NO			SI NO		□ DIT	_ E	:IE		⊐ SI I	□NO
Control de Recepción (ensay							<u></u>					
							TIPO	LOTE				
ENSAYO - PANTALLAS												
.,,,,,,			Co	onforr	midad c	del ensa	yo (C=	conforn	ne N	NC=no co	nforme	<del>)</del>
Nº de informe												
Fecha:												
1 Colocación de inclinómo	etros											
2 Control de movimientos												
ACEPTACION			□ SI □	] NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□s	SI 🗆 NO	□ SI	□NO
							TIPO	LOTE				
ENSAYO - ANCLAJES AL TERRENO Y	- PRUEBA ' LECHADA DE INYECCI	ON										
			Co	onforr	midad c	del ensa	yo (C=	conforn	ne N	NC=no co	nforme	<del>:</del> )
Nº de informe												
Fecha:												
3 ☐ Ensayo aceptación de ar	nclajes UNE-EN ISO 22	477-5										
4 ☐ Fluidez UNE-EN 445:200	)9											
5 Estabilidad de la inyecció de volumen) UNE-EN 44	ón (exudación y variació 5:2009	n										
6 Resistencia a compresión 445:2009	n de la lechada UNE-EN	١										
ACEPTACION			□ SI □	NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□s	SI 🗆 NO	□ SI	□NO
Observaciones / Medidas Correct	oras							Dirección	n Facu	ıltativa / Co	nstruct	or
2230. Table 1007 Medidas Collecti												

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO CON DCOR s/ Art. 18 CodE

$\sim$	D	$\mathbf{D}$	۸
( )	к	~	Δ

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	1

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$x_i \ge f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	$f_{ck} = f_{ck} = f_{ck}$	Aceptación
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
							5		SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI D NO D
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆

 $x_i$  Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

### Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Laboratorio:

Organismo de certificación acreditado DCOR		
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración	
Observaciones / Medidas Correctoras	·	Dirección Facultativa / Constructor

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR CON DISPERSIÓN CERTIFICADA

OBRA	

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(\overline{x}) = \overline{x} (1 - 1,66 \cdot \delta) \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

### CASO Nº1: Hormigón con dispersión certificada - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	χ <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	<i>x</i> 28 (N/mm²)	δ	$f(\bar{x})$ (N/mm²)	$f_{ck}$ (N/mm²)	Aceptación
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI D NO D
			3									
			1									
			2									SI  NO
			3									
			1									
			2									SI D NO D
			3									
			1									
			2									SI D NO D
			3									

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $\overline{\mathcal{X}}$  Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra

 $f(\bar{x})$  Función de aceptación

 $\delta$  Coeficiente de variación certificado

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:		

 $oldsymbol{x_i}$  Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR HASTA LA 36ª AMASADA

ORRA			
I OBRA			
ODIA			

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(x_1) = x_1 \cdot K_n \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

### CASO Nº3: Hasta la 36ª amasada - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe n <sup>o</sup>	Fecha toma	Docilidad (mm)	<i>x</i> <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	x <sub>1</sub> 28 (N/mm²)	$K_n$	$f(x_1)$ (N/mm²)	$f_{ck}$ (N/mm²)	Aceptación
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									
			1									
			2									SI 🗆 NO 🗆
			3									

 $<sup>\</sup>mathcal{X}_1$  Valor mínimo de los resultados obtenidos en las últimas N amasadas controladas del lote de obra

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
Laboratorio:	

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $f(x_1)$  Función de aceptación

 $K_n$ Coeficiente que toma los valores reflejados en la tabla 57.5.4.3.b Número de amasadas controladas

XÍ Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas.

### ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL ESTADÍSTICO SIN DCOR MÁS DE 36 AMASADAS

$\cap$	R	R	Δ	

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				ESTADÍSTICO	3

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.4.3 del CodE Tabla 57.5.4.3.a	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f(\overline{x}) = \overline{x} - 1,66 \cdot s_{35}^* \geq f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

### CASO Nº2: Se han controlado más de 36 amasadas - Artículo 57.5.4.3 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe n <sup>0</sup>	Fecha toma	Docilidad (mm)	χ <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	<i>X</i> 28 (N/mm²)	$s_{35}^*$	$f(\bar{x})$ (N/mm²)	$f_{ck}$ (N/mm²)	Aceptación
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									
		1									
		2									SI 🗆 NO 🗆
		3									

 $oldsymbol{x_i}$  Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Laboratorio:

 $S_{35}^*$  Valor de la desviación típica muestra, correspondiente a las últimas 35 amasadas

$$s_{35}^* = \sqrt{\frac{1}{34} \sum_{i=1}^{35} (x_i - \bar{x}_{35})^2}$$

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
	·

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $<sup>\</sup>overline{\mathcal{X}}$  Valor medio de los resultados obtenidos en las N amasadas ensayadas por lote de obra

 $f(\bar{x})$  Función de aceptación

$\sim$
1 1
 -

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL 100x100 MENOS DE 21 AMASADAS

OBRA		

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				100 X 100	Todas

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.5.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f_{c,real} = f_1 \ge f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

### El número N de amasadas es igual o menor que 20 - Artículo 57.5.5.2 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha toma	Docilidad (mm)	χ <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	f <sub>1</sub> 28 (N/mm²)	$f_{ck}$ (N/mm²)	Aceptación
									SI NO
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI D NO D
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI□ NO□
	<i>C</i>								SI 🗆 NO 🗆

 $f_{c,real}$  Valor de la resistencia de la amasada más baja encontrada en la serie

 $f_1$  Valor mínimo de los resultados obtenidos en las N amasadas encontrada en la serie

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $x_i$  Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
Laboratorio:	

1	$\sim$	
•	1,1,	

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### HORMIGÓN CONTROL 100x100 MÁS DE 20 AMASADAS

ORRA		
ODIA		

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Amasadas mínimas/lote
				100 X 100	Todas

Criterio aceptación resistencia:	Criterio aceptación docilidad:
Artículo 57.5.5.2 del CodE	- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)
$f_{c,real} \ge f_{ck}$ $f_1 \ge 0,9 \cdot f_{ck}$	- Autocompactabilidad: Tablas 33.6

# El número N de amasadas es mayor que 20 - Artículo 57.5.5.2 del CodE

Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha	Docilidad (mm)	χ <sub>i</sub> 28 (N/mm²)	f <sub>1</sub> 28 (N/mm²)	$f_{ck}$ (N/mm²)	Aceptación
									SI  NO
									SI D NO D
									SI D NO D
									SI D NO D
									SI D NO D
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI 🗆 NO 🗆
									SI D NO D
									SI D NO D
									SI  NO
									SI  NO
									SI D NO D
									SI D NO D
									SI  NO
									SI  NO
									SI  NO
									SI D NO D

 $f_{c,real}$  Resistencia de la amasada que, una vez ordenadas las N determinaciones de menor a mayor, ocupa el lugar n = 0,05 N

 $f_1$  Valor mínimo de los resultados obtenidos en las N amasadas controladas

 $f_{ck}$  Valor de la resistencia característica especificada en el proyecto

 $x_i$  Resistencia a la compresión obtenida en las determinaciones de resistencia para cada una de las amasadas

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
Laboratorio:	I

$\sim$
1 1
 . ( ) ( )

### ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

# HORMIGÓN CONTROL INDIRECTO CON DCOR

0004	
OBRA	

### Identificación de Hormigones

Tipo	Tipificación s/CodE	Docilidad (mm)	Zona de empleo	Distintivo calidad	Modalidad de control	Frecuencia muestreo
					INDIRECTO	4 consistencias/día

#### Artículo 57.5.6 del CodE

- Elementos de edificios de viviendas de una o dos plantas, con luces inferiores a 6,00 m
- Elementos de edificios de viviendas de hasta cuatro plantas, que trabajen a flexión, con luces inferiores a 6,00 m
- Obras de ingeniería de pequeña importancia

### Que cumplan dos condiciones:

- Que estén en ambientes X0 o XC, según Artículo 27
- Que en el proyecto se haya adoptado una resistencia de cálculo a compresión no superior a 15 N/mm²

			A	la fa was		Do	cilidad (m	m)		
Tipo	Lote	Parte de la obra	Amasada nº	Informe nº	Fecha y hora	Cono 1	Cono 2	Valor medio	Acep	tación
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI□	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
									SI 🗆	NO 🗆
_	_								SI 🗆	NO 🗆
								_	SI 🗆	NO 🗆

### Criterio aceptación docilidad:

- Consistencia: Tabla 57.5.2.2 (media 2 det. ± 10 mm)

### Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Vigencia dei reconociimento onc	al del DOOK		
Organismo de certificación acred	itado		
DCOR	Fecha de expiració	ón	
Observaciones / Medidas Correctoras		Dire	ección Facultativa / Constructor
Laboratorio:			

	LCC			EST	RUC	TUR	AS D	Е НО	RMIC	SÓN		HORMIGÓN SIN DCOR DURABILIDAD			OR			
	OBRA																	
	ntificación de	Hormi	gones															
Tipo	Tipificación s/CodE	Amb	oiente	Z	Zona de	empleo		Pen	etraciór	n de agu	ıa	Conte	enido de	aire oc	uido	F	recuend	cia
																Al ini mese	cio y c es	ada 6
	ículo 57.5.7 d - Criterio - Criterio	acepta	ción ai									re oclu	ido de	l 4,5%,	segúr	une-	EN 123	350-7.
PRC	DUCTO		TIPO	DE DOS	SIFICAC	IÓN												
Nº d	e Informe																	
Fech	na toma																	
Ref	Ensayo / Pruel	oa .	<b>Z</b> <sub>3</sub>	Zm	T <sub>3</sub>	Tm	Z <sub>3</sub>	Zm	T <sub>3</sub>	T <sub>m</sub>	Z <sub>3</sub>	Zm	T <sub>3</sub>	Tm	<b>Z</b> <sub>3</sub>	Zm	T <sub>3</sub>	Tm
1	Penetración de UNE-EN 1239 8:2009/1M:201	)-														)		
2	Contenido de a ocluido UNE-E 12350-7:2010																	
ACE	PTACIÓN	•		SI	NO 🗆			SI	NO 🗆			SI	NO 🗆			SI	NO 🗆	

Observaciones / Medidas Correctoras

Laboratorio:

actualización: 14/11/2023

Dirección Facultativa / Constructor

# ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

### **ACERO PARA ELABORAR ARMADURAS PASIVAS**

$\sim$	$\neg$
()H	R A

### Identificación Producto

Serie de diámetros (mm)	Tipo de acero	Fabricante	Forma de suministro	Nº de lotes		
Serie de diametros (mm)	Tipo de aceio	rablicante	(rollo/barra)	Programados	Ensayados	
Serie fina ( $\emptyset \le 10$ )						
Serie media ( $12 \le \emptyset \le 20$ )						
Serie gruesa $(25 \le \emptyset \le 32)$						
Serie muy gruesa ( $\emptyset \ge 40$ )						

### Control Documental de Recepción

Serie de diámetros (mm)	Certificado de garantía	Marcado CE	Distintivo de calidad	Certif. de adherencia (1)	Conformidad de la Recepción
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO
(1) 51 18	□ SI □ NO	SI NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO

<sup>(1)</sup> El certificado de adherencia deberá tener una antigüedad máxima de 36 meses

### Control de Recepción (ensayos y pruebas)

		Diámetro / Lote						
	Ensayo - Prueba							
		Conf	ormidad del	ensayo (C	=conforme	NC=no confo	orme)	
Nº de informe								
Fech	na:							
1	☐ Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011							
2	□ Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011							
3	☐ Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011							
4	□ Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011							
5	☐ Composición química ( > 300t)							
6	☐ Comportamiento a fatiga (aceros SD) UNE-EN ISO 15630-1:2011 (antigüedad ≤ 1 año)							
Ace	ptación	□SI □NO	□SI □NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□SI □NO	□ SI □ NO	

### Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación acreditado DCOR			
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración		
·			
Observaciones / Medidas Correctoras		Dire	ección Facultativa / Constructor
		l l	
Laboratorio:			

<sup>\*</sup>Incluye: - Alargamiento de rotura - Alargamiento bajo fuerza máxima

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
LCC	LOTINOCTORAS DE HORIVIOON

### **ARMADURAS NORMALIZADAS**

	ent	 $1 \sim 2$	$\sim$ 1	n	· Dr	~~		ヘナハ
u	CIII	 ıva	u	VI.		UL	ıu	LLU

Tipo/Docignosión	Tipo do gorro	Tipo de acero Fabricante –	N⁰ de Lotes			
Tipo/Designación	ripo de acero		Programados	Ensayados		
Mallas electrosoldadas	·			_		
- Wallas Sissili Sociadad						
Armaduras básicas electrosoldadas celosía						
				-		

### Control Documental de Recepción

Tipo / Designación		Certificado de garantía		Marcado CE		vo de lad		cado de encia <sup>(1)</sup>	Conformidad de la Recepción	
	□ SI	□ NO	□ SI	□NO	□ SI	ON	□ SI	□NO	□ SI	□ NO
	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□SI	ON	□ SI	□NO	□ SI	□NO
	□ SI	□ NO	□ SI	□NO	□ SI	□ NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO
	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□ NO	□ SI	□NO

(1) El certificado de adherencia deberá tener una antigüedad máxima de 36 meses

### Control de Recepción (ensayos y pruebas)

				Tipo	/ Lote		
	Ensayo - Prueba						
		Con	formidad del	ensayo (C=	conforme N	NC=no confo	rme)
Nº d	e informe						
Fech	na:						
1	☐ Tracción* con envejecimiento artificial UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2	☐ Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
3	☐ Masa por metro (m/m) UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4	□ Características geométricas corrugas o grafilas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
5	☐ Cortante en cizalladura o despegue de nudo UNE-EN ISO 15630-2:2011						
6	☐ Dimensiones. Artículo 59.1.4.2 UNE-EN ISO 15630-2:2011 MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011 CELOSIAS						
7	☐ Determinación número de elementos MALLAS UNE-EN ISO 15630-2:2011						
Ace	ptación	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO

vigencia dei reconocimiento oficial dei DCOR		
Organismo de certificación acreditado DCOR		
Nº certificado DCOR	Fecha de expiración	
Observaciones / Medidas Correctoras		Dirección Facultativa / Constructor
		•
Laboratorio:		

<sup>\*</sup>Incluye: - Alargamiento de rotura
- Alargamiento bajo fuerza máxima
Vigencia del reconocimiento oficial del DC

LCC	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

# FERRALLA ELABORADA Y FERRALLA ARMADA

OBRA		

### Identificación Producto

Tino/Designación	Tino do goaro	Fabricante	Nº de Lotes			
Tipo/Designación Tipo de acero	Fabricante	Programados	Ensayados			

### Control Documental de Recepción

Tipo / Designación	Certificado de garantía	Certificado adherencia (1)	Certificado cualificación soldadores <sup>(2)</sup>	Certificado homologación soldadores (3)	Conformidad de la Recepción	
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □ NO	
	□SI □NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□SI □NO	

- (1) El certificado de adherencia deberá tener una antigüedad máxima de 36 meses
- (2) En el caso de ferralla armada mediante soldadura no resistente
- (3) En el caso de ferralla armada mediante soldadura resistente

### Control de Recepción (ensayos y pruebas)

				Tipo	/ Lote		
	Ensayo - Prueba						
		Con	formidad del	ensayo (C=	conforme N	NC=no confo	rme)
Nº d	e informe						
Fech	na:						
1	☐ Tracción* sobre probetas envejecidas artificialmente UNE-EN ISO 15630-1:2011						
2	<ul> <li>□ Doblado-desdoblado (doblado simple alternativo)</li> <li>UNE-EN ISO 15630-1:2011</li> </ul>						
3	☐ Geometría superficial de corrugas UNE-EN ISO 15630-1:2011						
4	☐ Dimensiones ferralla elaborada CodE Art. 59.2.4.4						
5	☐ Dimensiones ferralla armada CodE Art. 59.2.4.4						
Ace	otación	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO	□SI □NO

<sup>\*</sup>Incluye: - Alargamiento de rotura

### Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

Organismo de certificación	acreditado DCOR		
Nº certificado DCOR		Fecha de expiración	
Observaciones / Medidas Correc	ctoras	D	irección Facultativa / Constructor
Laboratorio:			

<sup>-</sup> Alargamiento bajo fuerza máxima

	LCC			ESTRUCTU	IRAS	DE HC	RM	IGO	Й		ACI	ERO F		A AR ΓΙVΑ	MAD S	URAS	8
OE	BRA																
lentifi	cación Prod	ucto															
Diáme	etro Nominal		Т	ipo de acero			Fabric	ante			Nº de Lotes						
Alambi				100 40 40010							Progr	amados	i		Ensa	ayados	
Barra																	
Cordór	1																
ontro	l Documenta	al de Re	есерс	eión													
	Tipe	o / Desi	gnació	ón		ficado de Irantía	М	arca	do CE		tivo de idad		Otros		Confor	midad cepció	
					□ SI			SI	□NO	□ SI	□ NO	_ S	l 🗆	NO	□ S		
					□ SI		_	SI	□NO	□SI	□ NO	□ S		NO	□S		Ю
					□ SI			SI	□NO	□ SI	□ NO	-			□ S		
					□ SI		_	SI	□ NO	□ SI	ON D				S		
					□ SI		_	SI SI	□ NO	□ SI					S S		
ontrol	de Recepció	on (ensa	ayos y	r pruebas)													
											Tipo	/ Lote					
		Ensa	yo - F	rueba													
							Cor	form	nidad de	l ensa	/o (C=	conforn	ne N	IC=nc	confor	me)	
V⁰ de i	informe																
Fecha	:																
1 [	Tracción* o 5630-3:2011	con enve	ejecim	iento artificial UNE-	EN ISO												
2	Doblado al UNE-EN IS	ternativo O 15630	o (alar 0-3:20	mbres Ø ≥ 5 mm) 011													
3	Característ UNE-EN IS	O 1563	0-3:20	011													
4 C	」 Ensayos d∉ aracterísticas	e contra química	ste de as (pa	e la colada mediante ra >100t s/art. 60 Co	e odE)												
Acept						□ SI	□ NO		SI 🗌 NO	SI	□NO	□ SI	□ NO	□ SI	□NO	☐ SI	□NO
				carga máxima													
				oficial del DCOR													
		1	n acr	editado DCOR			Г-		ala avenie	:4							
Nº c∈	ertificado DC0	OR					re	cna (	de expir	acion							
Obse	rvaciones / Me	edidas Co	orrecto	oras								Direcció	n Fac	ultativa	a / Const	tructor	
Laboi	atorio:																

	11	CC		FS	TRUCT	TIRA!			ICÓN		F(	 1Ω.ΙΔ[	າດs U	NIDIRE	(C	ΙΔΙ	FS
				LUI	<u> </u>		) DL 1		IGOIN		_ `		JU3 5	MIDIIVE		JIVAL	-E
C	DBRA	$\overline{\mathbf{I}}$															
اdenti	ficació	n Produ	icto														
														Nº de	Lotes		
Diár	metro No	ominal	Tipo			Produc	icto / Clas	e / Dime	ensiones				Progra	mados		nsayad	os
Vigue		<u>-</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u>-</u> 	<u></u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u> 		<u>-</u>	<u> </u>		<u>-</u> 	<u>-</u>
Bove	dillas s alveola	aras	<u> </u> '	<del> </del>											-		
			l de Recep	ción													
	Docc	miciic.	— ue nocep	1	icado de	$\overline{}$				Π,	Certific		Cort	tificado	Τ	nformi	424
Tipo	Pr	roducto /	/ Clase		rantía	Marca	ado CE		ntivo de alidad	C	ualific		homo	logación adores <sup>(2)</sup>		de la ecepci	
				□ SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO	0.5	SI	□NO	□ SI	□NO	□S	il □	) NO
				□ SI	□NO	□ SI	□ NO	□ SI	□ NO	·	SI	□ NO	□ SI	□ NO	□ S	 il	) NO
				□ SI	□NO	□ SI	□ NO	□ SI	□ NO	0;	SI	□ NO	□ SI	□ NO	□S	i	) NO
			F	Ensayo – Boved			1				i doc		Producto		NC		
					Jilias					Conforn conforn		del en	sayo (U:	=conform	e NC	=no	
Nº d€	e inform	e												<u> </u>			
Fech				- :::=			4										
1   L	] Carac RRATU	terísticas JM:2011	s geométrica (h); UNE-EN	as UNE- N 15037-	EN 1503/ -3:2010+	7-2:2009 \1:2011	)+A1:201 (c)	1		_			_			_	
2 [			a compresión									Ţ		_			
3 E	☐ Resis N 15037		a carga punti	ual/conce	entrada m	ıínima (s	erie de no	ormas U	INE-								
4			or humedad	(c) UNE	E-EN 772-	-19						†					
5	Reac	ción al fı	uego** UNE	-EN 1350	01-1 (p)							<b>†</b>					
	* So	lo para p	oiezas colabo	orantes	**Si no dis	spone de	garantía	documer	ntal								
Acer	otación									□ SI [	□ NO	□ SI	□NO	□SI □	] NO	SI	□ NO
			F	Ensayo –	- Prueba							<u> </u>	Producto	o / Lote			
					sas Alveol				F	Conforr	midad	dal ensa	"'O (C=(	conforme	NC=r	no confo	orme)
Nº d€	e inform	ie								001	IIIGG.	1	yo (.	JOINE	112	10 00	<i>J</i> 1111,
Fech	a:			-			-										
6	Dimer	nsiones ç	geométricas /	Art. 62.5.	3.4 CodE	(V)											
7	Dimer	nsiones ç	geométricas /	Art. 62.5.	3.4 CodE	(L)											
-	otación			ء مااالد در د		- \ Davis	"" - do n	l' - atiron		□ SI		l l	□ NO	□ SI □	] NO	☐ SI	□ NO
			nigón (c)Bo nocimiento				dilla de po	liestirend	5 ( V ) Vig	gueta ( i	L ) LOS	a alveoi	ar 				
Org	anismo	de cert	tificación ac	reditado	DCOR												
Nº	certifica	ado DCO	)R					Fer	cha de e	xpiraci	ón						

Observaciones / Medidas Correctoras

Laboratorio:

actualización: 14/11/2023

Dirección Facultativa / Constructor

	LCC	ESIR	UCTURAS DE	HORMIG	ON	ELEIV	ENI	OS PREFAE	BRICADOS
ОВІ	RA								
lentific	ación Producto								
Di	ámetro Nominal	Tipo	Product	o / Clase / Dim	onsionos			Nº de Lo	otes
DI	ametro Nominai	Про	Fioduci	.0 / Clase / Dilli	ensiones		Pr	ogramados	Ensayados
Bloque	es								
Losas, jácena	paneles, pilares s								
dimens	entos de grandes siones_ paneles, s, artesas, cajones								
	Documental de Rec	epción						L	
Tipo	Producto /		Certificado de garantía	Marcado CE	Distintive calidad acero		ación	Certificado homologación soldadores (2)	Conformidad de Recepción
			□ SI	□ SI	□ SI	□ SI		□ SI	
			□NO	□NO	□NO	□NO		□NO	□ NO
			□ SI	□ SI	□ SI	□ SI		□ SI	□ SI
			□NO	□NO	□NO	□NO		□NO	□NO
			□ SI	□ SI	□ SI	□ SI		□ SI	□ SI □ NO
(4) ===		-1.11	□ NO	□NO	□NO	□ NO		□NO	
` '	n el caso de realizarse s n el caso de realizarse s								
ontrol	de Recepción (ensa	vos v prueba	ıs)						
	шо посоронон (оно	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				Produ	cto / I	ote	
	Encar	yo – Prueba				1 1000		1016	
	Liisa	yo — Mueba		Confo	rmidad del	ensayo (C	-conf	orme NC-no	conforme)
√0 de in	forme			Conic	Jillidad dei	erisayo (C		onne NC-no	comorme)
Fecha:	nome								
1_		$\rightarrow \rightarrow$							
1 📙	Dimensiones geomé	ricas Bloques.	Art. 62.5.3.4 CodE						
2 🗆	Dimensiones geomét jácenas. Art. 62.5.3.4	CodE							
3   🗀	Dimensiones geométe dimensiones: artesas								
Acepta	ción			□ SI □	NO [	]SI 🗌 NO		SI NO	□SI □NO
Vigeno	ia del reconocimie	nto oficial del	DCOR						
Organ	ismo de certificación	acreditado D0	COR						
Nº cer	tificado DCOR			Fecha	de expirac	ión			
Obsami	oionoo / Madidaa Oa	otoros					Dirocc'	ón Encultorium / C	`anatri iatar
observa	ciones / Medidas Corre	Cioras					ecci	ón Facultativa / C	onstructor

LCC	STRUCTURAS I	DE MADERA	<b>A</b>	M	IADER	A ESTRU	CTURAL
OBRA							
dentificación Producto							
PRODUCTO	Tipo / Clase	Dimensiones	Fabr	icante		Nº de	
Madera Aserrada					F	Programa	Ensayados
Wadara / Garrada							
Tablero Estructural							
Madera Laminada Encolada							
Otros Elementos de Taller							
Control Documental de Recepción							
PRODUCTO	Certificado de garantía	Marcado CE	Distintiv calid			Otros	Conformidad d
Madera Aserrada	□ SI	□ SI	□ SI		□ DIT	_ ETE	□ SI
	□ NO	□ NO	□ NO		DAU	- 575	□ No
Tablero Estructural	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ DIT □ DAU	□ ETE	□ SI □ No
Madera Laminada Encolada	□ SI	□ SI	□ SI		□ DIT	_ ETE	□ SI
	□NO	□NO	□NO		□ DAU		□No
Otros Elementos de Taller	□ SI	□ SI	□ SI		DIT	□ ETE	□ SI
	□NO	□ NO	□NO		□ DAU		□ No
Control de Recepción (ensayos y pru	ebas)						
				PRODUC	CTO / TI	PO / LOTE	
ENSAYO - PRU	EBA						
NO. 1 6		Confo	rmidad de	l ensayo	(C=cor	nforme NC=	no conforme)
Nº de informe							
Fecha:							
1	0 v 56544						
2 Clase Resistente UNE EN 1912 UNE EN 408							
3		315					
4 Contenido en Humedad UNE	EN 13183-1						
5 Control tratamiento protector Ul	NE EN 351-1						
ACEPTACION		□ SI □	] NO [	SI 🗆 I	NO	SI NO	□SI □NO
Observaciones / Medidas Correctoras					Direcci	ón Facultativa	/ Constructor

					ı F					
LCC	ESTRU	CTURAS	DE ACERO	)		ELE	MENTOS ESTRUC			RO
OBRA										
dentificación Producto										
PRODUCTO	Tip	o / Clase	Dimensiones		Fabrica	onto		Nº de L	_otes	
PRODUCTO	Пр	0 / Clase	Dimensiones	'	гарпса	ante	Program	na	Er	sayados
Aceros en chapas y perfiles										
Tornillos, tuercas y arandelas										
Material de aportación										
Control Documental de Recepc	ión									
PRODUCTO	Certificado de garantía	Marcado CE	E Distintivo ca			ntivo calidad elemento	Certific homolog soldade	gación		ormidad de ecepción
Aceros en chapas y perfiles	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ SI		□ SI		□ SI	
Tornillos, tuercas y arandelas	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO			)	□ SI		□ SI	
Material de aportación	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ SI		□ SI □ NO		□ SI	
Control de Recepción (ensayos	y pruebas)									
						PF	RODUCTO	/ TIPO	/ LOT	E
	ENSAYO - PR	UEBA								
							NFORMIDA conforme			
Nº de informe										
Fecha:										
1 Inspección visual y geomét	trica de soldadura	as UNE-EN IS	O 17637:2017							
2 Reconoc. soldadura líquido	os penetrantes UI	NE-EN ISO 34	52-1:2013							
3 Examen soldadura partícul	as magnéticas U	NE-EN ISO 17	7638:2017							
4 Reconoc. soldadura: ultras	onidos UNE-EN	SO 17640:20	19							
5 Examen radiográfico union	es soldadas UNE	-EN ISO 176	36-1:2013							
6 Comprobación geométrica	y par apriete torr	illos UNE-EN	1090-2							
7 Espesor recubrimiento pint	uras, galvanizada	as, morteros	UNE-EN-ISO-28	808:200	00					
8 Adherencia de pinturas y m	norteros UNE-EN	ISO 4624:20	16							
ACEPTACION						□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI □	] NO	□ SI □ NO

Organismo de certificación acreditado DCOR

Nº certificado DCOR

Fecha de expiración

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
L	

Laboratorio:

Vigencia del reconocimiento oficial del DCOR

	LCC			FAB	RICAS		PIE	ZAS DE AI	RCILL	A CO	CIDA
OBRA	A										
entificac	ción Producto										
								N	√o de Lo	otes	
	PRODUCTO / T	ПРО		Dimensio	nes	Fabricante		Programa		Ens	ayados
ontrol Do	ocumental de R	есерс	ción						•		
	PRODU	сто /	TIPO		Certificado de garantía	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros			rmidad de ecepción
					□ SI	□ SI	□ SI		ETE	□S	I □NO
					□ NO	□NO	□ NO	□ DAU			110
					□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	DAU	ETE		I □NO
					□ SI	□ SI	□ SI		ETE	S	l DNO
					□NO	□NO	□NO	□ DAU			_
					□ SI	□ SI	□ SI	DIT DE	ETE	□ S	I □ NO
					□NO	□NO	□NO	□ DAU			
					□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ DIT □ E	ETE	□S	I □NO
ontrol de	e Recepción (en	sayo	s y pruebas	3)				PRODUCTO	) / TIP(	O/LO	ГЕ
			ENSAYO	- PRUEBA				CONFORMIDA C=conforme			
√o de info	orme			77			,				<u> </u>
echa:											
1 Der	nsidad aparente U	JNE E	N 772-13:20	01							
2 Der	nsidad seca UNE	EN 7	72-13:2001								
3 🗌 Car	racterísticas dime	nsiona	ales UNE EN	l 772-16:2011	I .						
4 🗌 Abs	sorción de agua L	INE-E	N 772-21:20	11							
5 🗌 Sud	cción de agua UN	E EN	772-11:2011								
6 🔲 Eflo	orescencias UNE	13602	29:2019								
7 🗌 Res	sistencia a compr	esión	S/ UNE EN 7	772-1:2011+	\1:2016						
8 🗌 Exp	oansión por hume	dad U	INE 67036:1	999 y UNE EI	N 772-19:2001						
ACEP	TACION						□ SI □ N	NO SI NO	□ SI [	□NO	□ SI □ NO
Observac	ciones / Medidas C	orrecto	oras					Dirección Fac	ultativa	/ Const	ructor
Laborator	rio:										

	LCC			F	ABRICAS				BL	oqu	IES D	E HOR	MIGON
	DDA	-"											
O	BRA												
dentif	icación Producto												
											N	o de Lotes	 S
	PRODUCTO /	TIPO		D	imensiones	F	-abricar	nte		Prog	ırama		Ensayados
ontro	ol Documental de Ro	ecepo	ción										
									Distintivo d	40			Conformidad
	PRODUCT	O / T	TPO		Certificado de garantía	Marca	ado CE		calidad	Je	Ot	ros	de la Recepción
					□ SI	<b>-</b> 5	SI		⊒ SI		DIT	□ ETE	□ SI
					□NO				3 NO		DAU		□ No
					□ SI				SI NO		DALL	□ ETE	□ SI
					□ NO	01	$\overline{}$		NO SI		DAU	ETE	□ No
					□ NO	0 /			J NO		DAU	U L 1 L	□ No
					□ SI	_ S			3 SI		DIT	□ ETE	□ SI
					□NO		NO		ONC		DAU		□ No
					□ SI	□ S			SI		DIT	□ ETE	□ SI
					□ NO □	10	NO	1	I NO		DAU		□No
ontro	ol de Recepción (en	sayo	s y pruebas)										
									PROD	UCTC	/ TIPC	/ LOTE	
		ENS	AYO - PRUEE	3A									
												ENSAYO	
Nº de	informe								(0=00110	11110	140=110	COINCITIC	·)
Fecha													
1 🗖	Densidad aparente	seca	LINE-EN 772-1	3-2001									
2 🗆	Dimensionales y tol	eranc	cias, configura	ción y	aspecto								
3 🔲	UNE-EN 772-16.2011 Succión de agua (B				11:2011								
	Densidad seca abso				11.2011								
4 🗆 5 🗆	Resistencia a comp				ι Δ1·2016								
		163101	II ONL LIN 772-	1.2011	<del>-</del> A1.2010								
A	CEPTACION						□ SI [		□ SI	□ NO		SI NO	□ SI □ NO
Obs	ervaciones / Medidas C	orrect	oras						1	Direcci	ón Facu	ıltativa / Co	onstructor
Labo	oratorio:												

	LC	CC		FABRICAS				BL	.OQUES	DE PIE	DRA	
	OBRA											
den	tificación	Producto				T			T			
		PRODUCTO	/ TIPO	Dimensiones		Fa	abri	cante	Prog	Nº de L		ayados
									i rogi	ama	LIISC	ayauus
`on	trol Docu	mental de Ro	ecención									
		PRODUCTO		Certificado de	Maro	cado CE	[	Distintivo de	0	tros		ormidad le la
				garantía				calidad			Rec	epción
				□ SI □ NO		SI NO		SI NO	□ DIT □ DAU	□ ETE	□ SI	□NO
				□ SI		SI	+	] SI	□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
				□ NO		NO	$\rightarrow$	⊒ NO	□ DAU			
				□ SI □ NO		SI NO		SI NO	□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
						110		110	ВАО			
Con	trol de Re	ecepción (en	sayos y pruebas)									
								PRODUC	CTO / TIP	O / LOTE		
			ENSAYO - PRUEBA					<u> </u>				
								CONFORM (C=conform				
Nº (	de informe	9										
Fed												
1			UNE EN 1936:2007									
2			métricas UNE EN 772-	-16:2011								
3			UNE 13755:2008									
4			NE EN 772-11:2011									
5		cidad UNE EN										
6			resión UNE EN 772-1:	2002							<u> </u>	
7			n UNE EN 12372:2007								_	
	ACEPTAC	CION				□ SI [		0   si	NO L	SI NO	_ ⊔ s	I 🗆 NO
Ol	bservacion	es / Medidas C	orrectoras					Dir	ección Fac	cultativa / Co	onstruct	tor
La	aboratorio:											

LCC	FAE	BRICAS					MORT	TEROS		
OBRA										
le d'éle d'éle de le de										
dentificación Producto								Nº de Lo	ites	
PRODUCTO	/ TIPO C	clase/Categoría	Fab	orica	nte	l	Program			yados
Control Documental de Rec	cepción									
PRODUC <sup>*</sup>	TO / TIPO	Certificado de garantía	Marcado	CE	Distintivo calidad		Ot	ros		formidad de la cepción
		□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT	□ ETE		□NO
		□NO	□ NO		□NO		□ DAU		-	
		□ SI □ NO	□ SI □ NO		□ SI □ NO		□ DIT □ DAU	□ ETE	□ SI	□ NO
		□ SI	□ SI		□ SI		DIT	ETE	□ SI	□NO
		□NO	□NO	)	□NO		_ DAU			
		□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
		□NO	□ NC		□NO		□ DAU			
Control de Recepción (ensa	ayos y pruebas)				Dr	200	LIOTO	/ TIDO /	LOTE	
					PI	KOD 	UCTO,	/ TIPO /	LOTE	
	ENSAYO - PRUEBA				CO	NFO	RMIDAI	_ D DEL EI	NSAYO	)
					(C=0	confo	rme N	IC=no co	nforme	e)
Nº de informe										
Fecha:										
·	sión UNE EN 1015-11:2020 de sacudidas UNE-EN 1015	5-3:2000								
2	UNE-EN 1019 UNE-EN 1019	5-3:2000/A1:2005 5-3:2000/A2:2007								
Absorción de agua por UNE EN 1015-18:	r capilaridad (monocapas e h 2003	hidrófugos)								
4 Densidad aparente (mo	onocapas y morteros ligeros	s) UNE EN 1015-10 UNE EN 1015-10	):2000 ):2000/A1:2	007						
5 Adherencia al soporte	UNE EN 1015-12:2016									
ACEPTACION					□SI □NO		SI 🗆 NO	□ SI [	□NO	]SI 🗆 NO
Observaciones / Medidas Cor	rectoras				Di	recci	ón Facu	Itativa / C	onstruc	tor

	LCC			SALUBR	IDAD	)					TEJAS		
	DBRA												
lenti	ficación Producto												
											Nº d∈	Lotes	
	PRODUCTO / T	IPO		Dimensione	es		Fab	rican	ite	Р	rograma	1	yados
ontr	ol Documental de Re	есерс	ción										
	PRODU	JCTC	) / TIPO			ficado arantía	Marca CE	do	Distintivo de calidad		Otros		nidad de epción
						ı SI	- 5	SI	□ SI	□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
						NO I	- 1	10	□NO	□ DAU			
						] SI	_ S		□ SI	□ DIT	□ ETE	□ SI	□ NO
					$\rightarrow$	NO I			□ NO	□ DAU	_ ETE		□NO
						) SI ) NO	_ S		□ SI □ NO	□ DIT □ DAU	DEIE		ПИО
ontr	ol de Recepción (ens	savos	s v nruehas										
	or do recopcion (en	Juyot	y praebac					-	PRODUCTO	/ TIPO	/I OTF		
	ENSA	YO -	- PRUEBA						11020010		, 2012		
	(C) Cerám	ica	(H) Hormig	gón					ONFORMIDA				
NO -1 -	. : <b>.</b>							(C	=conforme	NC=no	conforme)		
n° a∈ Fech	e informe												
-	a. Caract. geométricas, UNE EN 1024:2013 (	estru	cturales y de	efectos									
2 [	Permeabilidad UNE E		9-1:2007 (C										
	Resistencia a la flexio	$\rightarrow$											
-	Resistencia a la hela			· · ·									
	Inclusiones calcáreas	$\rightarrow$	$\leftarrow$										
6 [	Características dimer	nsiona	ales UNE EN	I 491:2012 (H)									
7 [	Masa UNE EN 491:2	012 (I	H)	7									
8 [	Resistencia a flexión	trans	versal UNE I	EN 491:2012 (H)									
9 [	] Impermeabilidad al a	gua L	JNE EN 491:	2012 (H)									
10 [	Resistencia al hielo-c	deshie	elo UNE EN 4	491:2012 (H)									
11 [	Soporte por el tacón	UNE	EN 491:2012	2 (H)									
A	CEPTACION					□ SI □	ON		SI NO	□s	I 🗆 NO	□ SI	□ NO
Obs	ervaciones / Medidas Co	orrecto	oras						Ic	Dirección	Facultativa /	Constructo	or l
l ah	oratorio:												

	L	CC			SALUBR	IDAE	)			LAN	IINAS	SIMPE	RMEA	BIL	IZAN1	ES
0	BRA															
dentif	icació	n Producto			T		•				•					
	PR	ODUCTO / TIF	20		Dimensione	s		Fab	ricante				Nº de	Lote		
					2							Progra	ma		Ensaya	ados
Contro	ol Docu	ımental de Ro	есер	ción												
		PRODU	СТО	/ TIPO			ficado	Marc	ado CE		intivo		Otros	(	Conform	
							arantía	_	- 01		alidad	- DIT			la Rec	
						_	] SI	_	SI NO	□ SI		DIT	E	IE		□NO
							NO .		□ NO		,	□ DAU			_ 0!	- 110
							I SI		⊒ SI	□ SI		□ DIT	E	IE	□ SI	□NO
							NO NO		NO		<del>,</del>	DAU			- CI	- NO
						_	] SI ] NO		SI NO			DIT	□ E <sup>-</sup>	IE	□ 51	□NO
							INO		⊐ NO	Пис		□ DAU				
Contro	ol de R	ecepción (en	sayo	s y prue	ebas)										_	
			ENS	SAYO –	PRUEBA						PROL	оисто	/ TIPO /	LOT	E	
			(B) L	ámina E	Bituminosa											
		(P/C) L	ámin	as Plást	icas y de Caucho						CONFC C=conf		D DEL EI NC=no co	_	-	
NIO do	inform	^			$\rightarrow$					(	J=C0111	onne i	NC=110 CC	ЛПОП		
		<u> </u>														
Fecha																
LAMII		TUMINOSAS						X								
1 🗖		nsiones y masa EN 1848-1:200														
2 🗆	Resist	encia a la fluer EN 1110:2011	ncia	IL LIVIC	743 1.2000 (B)											
3 🗆	Flexib	ilidad a bajas te EN 1109:2013	empe	raturas												
4 🗆			_	ca UNF-	EN 12730:2017 (B	3)										
5 🗆	Resist		ción y	alargam	niento de rotura	7										
6 🗆				_	temperatura UNE	-FN 11	07-1:200	00 (B)								
7 🗆		ecimiento artific					07 1.200	JO (D)								
		ÁSTICAS Y [			200.200 (2)											
8		siones y masa														
					349-2:2020 (P/C)											
9 🗌					NE-EN 495-5:2013	3 (P/C)										
10 🗆					107-2:2001(P/C)	· (O)										
11 📙					EN 12730:2017 (F											
12 <u> </u>					JNE-EN 1847:2010 12311-2:2013 (P/C											
14 🔲					2691:2018 (B/P/C)	<i>)</i>										
15 🗆					296:2001 (B) (P/C	;)										
	-		01			/										
A(	CEPTA	CION							□ SI			□NO	□ SI [	□NO	_ ⊔ SI	□NO
Obser	vacione	s / Medidas Cor	rector	as							[	Dirección	Facultati	va / C	onstruct	or

	LCC		SALUI	BRIDAD	ı				UIDAD FAC CUBIERTAS		SY
-	OBRA										
ent	ificación Producto										
CI	CTEMA CONCEDUCTIVO	TIDO / LOTE		DESCRI	IDCIÓI	N V/O I /	004117	ACION	Nº d	le Lotes	
516	STEMA CONSTRUCTIVO	TIPO / LOTE		DESCRI	IPCIOI	N Y/O L	OCALIZ	ACION	Programa	Ensa	ayados
FA	CHADA										
CU	BIERTA										
ont	rol Documental										
	SISTEMA CONSTRUCTIV	/O	CERTIFI	CACION		APOI	RTA DC	CUMENTOS	CONFO	RMIDAE	)
	FACHADA		SI 🗆	NO 🗆			SI 🗆	NO 🗆	C 🗆 NC		
	CUBIERTA		SI 🗆	NO 🗆			SI 🗆	NO 🗆	C 🗆 NC		
ont	rol de Recepción (ensay							TIPO / LOTE	= Conforme N	C = No C	Conform
	ENSAYO – P										
	FACHAD	DAS						RMIDAD DEL E			
√o d	e informe								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
ecl	na:										
1	Prueba de estanquidac UNE EN 13051:2001 (I UNE 85247:2011 (Facl Doc. Reconocido DRC Valenciana.	Fachadas Ligeras nadas con ventan	) o a)								
A	ACEPTACION			□ SI □	NO	□ SI	□NO	□ SI □ NO	□SI □NO	□ SI	□NO
								TIPO / LOTE			
	ENSAYO – P										
	CUBIER	TA			1			RMIDAD DEL E			
Vº d	e informe										
-ecl	na:										
2	Prueba de estanquidad Doc. Reconocido DRC Valenciana.										
	ACEPTACION			□ SI □	NO	□ SI	□NO	□SI □NO	□SI □NO	□ SI	□NO
	TAGIGIT										

	LCC		SALUE	BRIDAD		PRO	VENTILAC DUCTOS, SISTEM		UIPOS
	<b>T</b>								
C	BRA								
Identi	ficación del produ	cto:							
Tipo	(1)	dentifica	ación	Fabrican	ite		Nº de		
							Programados	Ensaya	ados
(1) D					.,				
	efinir elemento: siste ol de recepción (de		e ventilación, extractore	es, bocas de ventilad	cion, cond	ductos, re	cuperadores de calo	r,	
	Identificació		Documento	Valor de	clarado		Valor proyecto		,
Tipo	producto		justificativo (2)	Característica	Valor		/exigencia	Acep	tación
								□ Si	□ No
								□ Si	□ No
								□ Si	□ No
								□Si	□ No
Contr	ENSAY	O-PRU		de ejecución:		Product	o/ Tipo/ Lote		
	Aislamie	ntos te	ermicos						
	e informe								
prod	Iltado (indicar el par	ámetro ipo con	característico del trolado y su resultado						
1									
2									
3									
4									
Acep	tación			□ Si □ No	□ Si	i □ No	□ Si □ No	□ Si	□ No
Obs	ervaciones / Medida	0.00.00	otoroo				Dirección facultation	0 / Constant	otor
Obse	ervaciones / Medida	s corre	ctoras				Dirección facultativa	a / Constru	CIOF

Laboratorios/s que han intervenido:

	LC	CC		SALUB	RID	AD			VERIFICACIÓN I	
0	BRA									
Identif	icació	n del edificio	):							
		noción:								
Ubica	ación:									
Nº un	idades	de uso/vivie	ndas	(1):						
Nº lot	es: Pro	ogramados y	Ensa	yados						
				en edificios residenciales;	= hab	itación + anexo	os en hos	pitales, ho	oteles o residencias;	= aula o sala de
conte	erencia	is + anexos e	n eai	ficios docentes						
			s de	ensayos y casuísticas:						
Tipo	de ens	ayo				Casuísticas:			ón para el muestreo	
а		ción flujo de a		situ		I		gía más al		
	UNE-	EN 16211:20	16			II			ventilación total	
b	Medio	ción con gas t	raza	dor		III			e ventilación total	
	UNE-	EN ISO 1256	9:20	17		IV			e de muros o envolve	nte térmica
						V			anta más baja	
						VI			anta más elevada	
						VII	Otras (	unidades	de uso/viviendas	
Contro	ol de r	ecepción de	ensa	iyos:						
Tipo				tica ensayada			Resu	ıltado		
ensa (4)	ayo	Casuística		Identificación de unidades de uso /viviendas		Nº informe		ales de /o (l/s)	Caudales de proyecto / exigencia (l/s)	Aceptación
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
										□ Si □ No
Obse	rvacio	nes / Medidas	corr	ectoras					Dirección facultativa	/ Constructor
Laboi	ratorio	s/s que han in	iterve	enido:						

LCC			AHORRO ENERGÉTICO						AISLAMIENTOS TÉRMICOS				
		•					•						
OBR	RA												
Identifica	ación del produc	cto:											
Tipo (1)	Corramiento /		Espesor Fabricant		nto			Nº de lotes					
Про	identificación		Partición <sup>(1)</sup>	(mm)		Tabricante		Programado		s E	nsayados		
(1)													
(1) Defin	ir elemento: mur	o (fac	hada), cubierta, suelo	, media	nería	, partición h	norizor	ntal (f	forjados), p	artición vertical,	otros,		
Control o	de recepción (do	cum	ental):										
Tipo Identificaci			Documento		Valor declarad					Valor proyecto	Acer	otación	
	producto		justificativo (2)	(	Carac	terística	Valo	or		/exigencia			
							-	4				□ No	
							_					□ No	
												□ No	
(2) D			 Declaración de prestac			1.05(				) P & C   1		□ No	
Control de recepción (ensayos y pruebas) y control d ENSAYO-PRUEBA Aislamientos térmicos					de ejecución:  Producto/ Tipo/ Lote								
Nº de informe								-					
Fecha											+		
Valor de proyecto / Exigencia											1		
Resultados													
1	Conductividad t UNE-EN 12667												
2	Espesor PUR proyectado in-situ (mm) UNE 92310:2016												
3	Espesor celulosa proyectada in-situ (mm) UNE-EN 15101-2:2016												
4	Densidad aparente (kg/m³) UNE-EN 1602:2013												
5	Espesor de aislamientos térmicos (mm) UNE-EN 823:2013												
Aceptación					□ Si	□ No		Si [	7 No	□ Si □ No	□Si		
710001100					<u> </u>			<u> </u>	110				
Observaciones / Medidas correctoras									Dir	ección facultativ	a / Constru	ctor	
Laborato	orios/s que han i	nterve	enido:										

**LCC** 

# AHORRO ENERGÉTICO

## AISLAMIENTOS TÉRMICOS SISTEMA SATE

Control de recepción (ensayos y pruebas) y control de ejecución: **ENSAYO-PRUEBA** Producto/ Tipo/ Lote **Sistemas SATE** Nº de informe Fecha Valor de proyecto / Exigencia Resultados Adherencia entre el adhesivo del SATE y el 1 soporte Adherencia entre la capa base del SATE y el 2 producto aislante térmico Arrancamiento de las fijaciones mecánicas 3 del SATE (espigas) 4 Determinación del espesor de la capa base Aceptación □ Si □ No □ Si □ No □ Si □ No □ Si □ No **ENSAYO-PRUEBA** Producto/ Tipo/ Lote Otros sistemas o kit de cerramientos con aislamiento térmico Nº de informe Fecha Valor de proyecto / Exigencia Resultados

Observaciones / Medidas correctoras	Dirección facultativa / Constructor
observations, meanage sometime	2 ii oo oo oo oo aa aa aa aa aa aa aa aa aa

☐ Si ☐ No

□ Si □ No

□ Si □ No

Laboratorios/s que han intervenido:

Aceptación

□ Si □ No

L	CC	AHORRO EI	NERGÉTIC	CO		ESTANQUEIDAD	AL AIRE
OBRA	źn dol odificio.						
Código/pro	ón del edificio: moción:						
Ubicación:							
Nº unidade	es de uso/viviendas	s <sup>(1)</sup> :					
Nº lotes: P	rogramados y Ens	ayados					
conferenci	as + anexos en ec		= habitación -	+ anexo	s en hospitales, ho	oteles o residencias;	= aula o sala de
Tipo de en		e ensayos y casuísticas:	Cas	uísticas:	Pautas de selecc	ión para el muestred	)
Med	ición estanquidad	al aire	1		gía más abundante	•	
	13829:2002		II	Mayor	caudal de ventilad	ción total	
, Med	ición permeabilida	d al aire	III	Menor	caudal de ventilad	ción total	
b UNE	-EN ISO 9972:20	19	IV	Mayor	superficie de mur	os o envolvente térm	nica
			V	Ubicac	la en la planta má	s baja	
			VI	Ubicac	la en la planta má:	s elevada	
			VII	Otras	unidades de uso/v	iviendas	)
Control de	recepción de ens	avos:					
	_	stica ensayada			Resultado		
Tipo de ensayo (4)	Casuística	Identificación de unidades de uso /viviendas	Nº inform	ne	n50 de ensayo (h <sup>-1</sup> )	n50 proyecto /exigencia (h <sup>-1</sup> )	Aceptación
							□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
				)			□ Si □ No
							□ Si □ No
							□ Si □ No
				· <u></u>		·	·

Laboratorios/s que han intervenido:

LCC			AHORRO ENERGÉTICO					VENTANAS Y PUERTAS			
ОВ	RA										
Identific	ación del produc	cto:									
Tipo	Identificació		Materiales marco y vidrio	Dimensio	nes	Fabrica	ante	Nº de Programados	lotes Ensayados		
			y vidilo					1 Togramados	Liisayauus		
Control	de recepción (do		ental):								
Tipo	Identificación producto		Documento justificativo (1)	Carac	Valor dec eterística	clarado Valor		Valor proyecto /exigencia	Aceptación		
								_	□ Si □ No		
									□ Si □ No		
									□ Si □ No		
									□ Si □ No		
Técnic	a Europea (ETE),	Certi sayo	Declaración de prestac ficado de garantía del os y pruebas) y contro	fabricante, .		documen		no/ Tipo/ Lote	; canuau, Evaluacio		
	Aislamie						TTOGGC	O/ TIPO/ Lote			
Nº de ii	nforme								-		
Fecha											
Valor d	e proyecto / Exige	encia									
Resulta	ados										
1	UNE-EN ISO 12	2567-									
2	Permeabilidad a UNE-EN 1026:2 UNE-EN 12207	2017	e (m³/h⋅m²) o clase								
Acepta	ción			□ Si	□ No	□ Si	□ No	□ Si □ No	□ Si □ No		
Observ	raciones / Medida	s corr	ectoras					Dirección facultativa	a / Constructor		

Laboratorios/s que han intervenido:

	LC	C			CARI	PINTE	RIAS	3						VENT	ANAS	6	
	OBRA																
	tificación	Draduata															
uen		Producto												N	√o de L	otes	
	PRO	DDUCTO / TII	PO		Dimensione	es			Fabricant	е			Р	rograma		Ensay	ados
Con	trol Docui	mental de R	ecep														
		PRODUC					ficado arantía	Ма	arcado CE	D	istinti calic	vo de		Otros			nidad de epción
						uc ga			□ SI		3 SI	iau	□ DI	T 🗆 E	ETE		□ NO
						_ n	10		□NO		ON	V	□ DA	\U			
									□ SI		SI		□ DI		ETE	□ SI	□ NO
						01			□ NO □ SI		1 NO 1 SI				ETE	□ SI	□NO
									□ NO		NO I		□ DA				
Con	trol de Re	cepción (en	sayo	s y prueb	as)					DD	PODLI	CTO	TIPO	/ LOTE			
		ENSAYO	ם ר	DIJEDA			-					0107	111 0				
		ENSATO	) – Pi	KUEDA										L ENSAYO			
NIO 4	de informe									(C=c	onforr	me N	IC=no	conforme	<u>:)</u>		
	cha:	1						+									
1	☐ Perm	eabilidad al a EN 1026:2017		E-EN 1220	7:2017.												
2	☐ Estar	equeidad al ag EN 1027:2017	gua 7; UNI	E-EN 1220	8:2000.												
3		itencia a la ca EN 12211:201			10:2017												
4		smitancia térm EN ISO 12567		011													
5		miento acústio EN ISO 10140															
6		sor de lacado dizado UNE-E			2020												
,	ACEPTAC	ION					]SI 🗆	NO.	□ SI [	□ NO		□SI [	NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO
OI	bservacione	es / Medidas C	orrect	oras									Direcc	ión Facult	ativa / (	Constructo	or
	ahoratoria:											•					
La	aboratorio:																

ı			~	
ı	_	u	L	

## PROTECCION FRENTE AL RUIDO DB-HR DEL CTE

**MATERIALES / SISTEMAS / EQUIPOS** 

#### Identificación del producto

Elemento constructivo:	Tipo (1)	Descripción y/o localización	Característica acústica (2)
Separación vertical	ESV1		R <sub>A</sub>
Separación vertical	ESV2		NA
Trasdosado	Tr1		ΔRA /ΔR <sub>Atr</sub>
Trasuosauo	Tr2		ΔΙΝΑ /ΔΙΝΑtr
Congresión harizantal	ESH1		D. /I
Separación horizontal	ESH2		R <sub>A</sub> / L <sub>n,w</sub>
Circle flatents	SF1		AD / AL
Suelo flotante	SF2		$\Delta R_A / \Delta L_w$
Taska ayasandida	TS1		ΔR <sub>A</sub> / ΔL <sub>w</sub>
Techo suspendido	TS2		$\alpha_{m}$
Deste siege de Fachade/Cubieste	Pcie1		Б
Parte ciega de Fachada/Cubierta	Pcie2		R <sub>Atr</sub>
Ventana: conjunto de elementos que cierran un	V1		Б
hueco (ventana+caja persiana+aireador)	V2		R <sub>Atr</sub>
Attack to	Ai1		-
Aireador	Ai2		D <sub>n,eAtr</sub>
B	Pue1		_
Puerta de paso	Pue2		R <sub>A</sub>
Otros:	Tipo(1	Descripción y/o localización	Característica acústica <sup>(2)</sup>
Facility with a state of a state of	Er1		
Equipos ruido estacionario:	Er2		Lw

- (1) Tipo: diferentes soluciones (1,2,...) que pueden darse en una obra para un elemento constructivo, equipo,.....
- (2) Ver Apdo. 4.2, 3.3.1 y 4.1 y Anejos A y B (Terminología y Notación) de dB HR-Protección frente al ruido, del CTE

## Control de Recepción (3)

Tipo Valor declarado / ensayado		Exigencia <sup>(4)</sup>	Aceptación	Documento / Informe		
,60	Característica acústica <sup>(2)</sup>	Valor	(SI o NO)			

- (3) Documental o mediante ensayo a criterio de la Dirección Facultativa o en caso de que no se disponga de garantía documental.
- (4) Valor establecido en proyecto.

Característica acústica (2)	Resultados en base a documento justificativo o	ndos en base a documento justificativo o a ensayo (5)				
$R_A$ o $R_{Atr}/D_{n,eAtr}/\Delta R_A$	Aislamiento a ruido aéreo en laboratorio	UNE-EN ISO 10140-2:2022				
L <sub>nw</sub> / $\Delta$ L <sub>w</sub>	Aislamiento a ruido de impactos en laboratorio	UNE-EN ISO 10140-3:2022				
$\alpha_{m}$	Absorción sonora en laboratorio	UNE-EN ISO 354:2004				
L <sub>w</sub>	Potencia sonora	UNE EN ISO 3741:2011/3743-1:2011/3743-2:2020/ 3746:2011/3747:2011 (según tipo de equipo)				

(5) Laboratorio(s) con declaración responsable en las normas aplicables.

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor	

LCC	PROTECCION FRENTE AL RUIDO DB-HR DEL CTE	VERIFICACIÓN IN SITU-OBRA TERMINADA

OBRA	

## Identificación del edificio:

Código / Promoción:	
Ubicación:	
Nº unidades de uso (uu) (1)	

## Identificación de tipos de ensayos y casuísticas:

-	Tipo de ensayo Característica acústica		Casuísticas a las que se aplica
	Aislamiento acústico a ruido	1	Entre recinto habitable (generalmente protegido) de uu (1) y recinto habitable no de la uu
а	aéreo entre recintos: D <sub>nT,A</sub> UNE- UNE-EN ISO 16283- 1:2015+A1:2018	II	Entre recinto habitable (generalmente protegido) y recinto instalaciones
		III	Entre recinto habitable (generalmente protegido) y recinto actividad
	Aislamiento acústico a ruido de		Entre recinto protegido de uu y recinto habitable no de la uu
b	impactos entre recintos: L'nTw UNE-EN ISO 16283-2:2019	II	Entre recinto protegido y recinto instalaciones
		III	Entre recinto protegido y recinto actividad
С	Aislamiento acústico frente a ruido exterior: D <sub>2m,nT,Atr</sub> UNE-EN ISO 16283-3:2016	IV	En recinto protegido
d	Nivel de ruido de instalaciones comunes del edificio Decreto 213/2013 16 octubre	V	En recinto protegido colindante con recinto de instalaciones comunes del edificio: Cuarto de instalación ascensor / ventilación forzada / puerta garaje / sala calderas e instalaciones comunes

# Control de recepción de ensayos:

Tipo de	Casuística ensayada		Resultado	Aceptación	
ensayo	Casuística	Identificación de recintos	Nº Informe	Aceptación SI / NO	
	I				
а					
	11				
	III				
L	ı				
b	П				
	III				
С	IV				
d	V				

Laboratorio(s) de ensayo que ha(n) intervenido:

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
	<u> </u>

<sup>(1)</sup> Unidad de uso = vivienda en edificio residencial privado; = habitación + anexos, en edificio residencial público o edificios de uso hospitalario; =aula o sala de conferencias + anexos en edificios docentes

**LCC** 

# SALUBRIDAD Y URBANIZACION

# **SUMINISTRO DE AGUA**

$\sim$	В	п	Λ
. ,	_		

# Identificación del sistema y lotes

INSTALACION	TIPO	DESCRIPCIÓN Y/O LOCALIZACION	Nº de Lotes		
INSTALACION	TIFO	DESCRIPCION 1/O LOCALIZACION	Programa	Ensayados	
INSTALACION INTERIOR DE AGUA FRIA					
INSTALACION INTERIOR DE AGOA FRIA					
INSTALACION DE ACS					
INSTALACION EXTERIOR DE ABASTECIMIENTO					
INSTALACION EXTERIOR DE RIEGO					

## **Control Documental**

INSTALACION	CERTIFICACION		APORTA DO	CUMENTOS	CONFORMIDAD	
INSTALACION INTERIOR DE AGUA FRIA	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	<u></u> С	NC 🗆
INSTALACION DE ACS	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	<u></u> С	NC 🗆
INSTALACION EXTERIOR DE ABASTECIMIENTO	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	<u></u> С	NC 🗆
INSTALACION EXTERIOR DE RIEGO	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	С	NC 🗆

C = Conforme NC = No Conforme NA = No Aplicable

# Control de Recepción (ensayos y pruebas)

PRUEBA / ENSAYO INSTALACION INTERIOR Y ACS			TIPO	/ LOTE		
1	Prueba de Resist. Mecánica-Estanquidad	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	
	<ul><li>□ s/UNE 100151:1988 (tuberías metálicas)</li><li>□ s/UNE-CEN/TR 12108:2015 IN (tuberías</li></ul>	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	
	termoplásticas y multicapas)	Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:	
	Pruebas Finales s/ DB-HS-4 (ACS)	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	
3	<ul> <li>□ Caudal y T<sup>a</sup> en puntos de agua.</li> <li>□ Caudales exigidos a T<sup>a</sup> fijada con grifos abiertos.</li> </ul>	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	
4 5 6	<ul> <li>Tiempo que tarda el agua en salir en los grifos más alejados a T<sup>a</sup> de funcionamiento.</li> <li>Temperatura de red.</li> <li>Temp. a la salida del acumulador y en grifos.</li> </ul>	Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:	
	PRUEBA / ENSAYO	TIPO / LOTE				
	ABASTECIMIENTO Y RIEGO EXTERIOR					
7	Prueha de Resistancia Macánica v	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	
'	Prueba de Resistencia Mecánica y     Estanquidad s/PPTGTAA	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	
		Aceptación: SI	Aceptación: SI   NO	Aceptación: SI	Aceptación: SI D NO D	

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

La	bora	itoi	rio
	00.0		

**LCC** 

# SALUBRIDAD Y URBANIZACION

# **RED DE SANEAMIENTO**

# Identificación del sistema y lotes

INSTALACION		DESCRIPCIÓN Y/O LOCALIZACION	N⁰ de Lotes		
INSTALACION	TIPO	DESCRIPCION 1/O LOCALIZACION	Programa	Ensayados	
RED INTERIOR DE EVACUACION RESIDUALES					
RED INTERIOR DE EVACUACION DE PLUVIALES					
RED EXTERIOR DE RESIDUALES					
RED EXTERIOR DE PLUVIALES					

## **Control Documental**

INSTALACION	HOMOLOG./CEI	RTIFICACION	APORTA DO	CUMENTOS	CONFORMIDAD		
RED INTERIOR DE EVACUACION RESIDUALES	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	<u></u> С	NC 🗆	NA 🗆
RED INTERIOR DE EVACUACION DE PLUVIALES	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	П С	NC 🗆	NA 🗆
RED EXTERIOR DE RESIDUALES	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	С	NC 🗆	NA 🗆
RED EXTERIOR DE PLUVIALES	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	C	NC 🗆	NA 🗆

C = Conforme NC = No Conforme NA = No Aplicable

# Control de Recepción (ensayos y pruebas)

	PRUEBA / ENSAYO RED INTERIOR DE EVACUACIÓN		TIPO /	LOTE				
	RESIDUALES Y PLUVIALES							
	Prueba de Estanquidad Parcial s/DB-HS-5	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:			
1 2	□ Aparatos □ Red horizontal	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:			
3	3		Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:			
4	Prueba de Estanquidad Total s/DB-HS-5	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:			
	□ Aire □ Agua □ Humo	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:			
		Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:	Aceptación:			
	PRUEBA / ENSAYO RED EXTERIOR	TIPO / LOTE						
	RESIDUALES Y PLUVIALES							
5	Prueba de Estanquidad red fecales o	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:			
	Pluviales s/PPTGTSP	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:			
		Aceptación: SI □ NO □	Aceptación: S □ NO □	Aceptación: SI □ NO □	Aceptación: SI □ NO □			
6	□ Inspección con cámara de Televisión	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:	Nº Informe:			
	Inspection con sumara de Poloviolo.	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:			
		Aceptación:	Aceptación:	Aceptación: SI □ NO □	Aceptación: SI   NO			

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

டவ	UUI	atori	u

~~
l -l -

# SEGURIDAD DE UTILIZACION

# **INSTALACION ILUMINACION**

OBRA		
11001		
OBNA		
<b></b>		

## Identificación del sistema y lotes

INSTALACION	TIPO	DESCRIPCIÓN Y/O LOCALIZACION	Nº de I	Lotes
INSTALACION	TIFO	DESCRIPCION 1/O LOCALIZACION	Programa	Ensayados
ILUMINACION EXTERIOR				
ILUIVIINACION EXTERIOR				
ILUMINACION INTERIOR				
ILUWIINACION INTERIOR				
ILUMINACION DE EMERGENCIA				
ILUMINACION DE EMERGENCIA				

## **Control Documental**

INSTALACION	HOMOLOG./CEF	APORTA DO	CUMENTOS	CC	ONFORMI	DAD	
ILUMINACION EXTERIOR	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	С	NC 🗆	NA 🗆
ILUMINACION INTERIOR	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	0	NC 🗆	NA 🗆
ILUMINACION DE EMERGENCIA	SI 🗆	NO 🗆	SI 🗆	NO 🗆	C	NC 🗆	NA 🗆

C = Conforme NC = No Conforme NA = No Aplicable

# Control de Recepción (ensayos y pruebas)

	1 ( ) ) ,								
					TIPO /	LOTE			
	ENSAYO / PRUEBA								
	Enotite / Friedrich				ORMIDAI forme N		NSAYO onforme)		
1	□ Prueba de nivel de iluminación UNE-EN 13032-2:2018								
2	□ Prueba de nivel de uniformidad UNE-EN 13032-2:2018								
3	□ Resistencia de puesta a tierra UNE-EN 13032-2:2018								
4	□ Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) UNE-HD 60364-6:2017								
5	□ Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) UNE 20062:1993 y UNE 23035-4:2003								
6	□ Medida de intensidad luminosa UNE-EN 13032-2:2018								
	ACEPTACION	□ SI	□NO	□SI	□NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

 ab	וטי	a	w	ш	J.

L	CC	SEGURIDAD	EN CASO DE INCENDIO						ECCION, CONTROL Y EXTINCION					
OBRA														
lentificació	n de las Instalacio	ones / Niveles de cont	rol											
					4							Nº de	Lotes	
	INSTALACION	TIPO	D	ESCRIP	CION	Y/O LO	CALIZA	ACION			Pro	grama	Ensay	/ados
ontrol Doc	umental			T										
	INSTALAC	ION / TIPO		CERTIF	ICACI	ON			APC DOCUN	ORTA MENTO	)S	CONF	ORMI	DAD
				SI		N	0 🗆		SI 🗆	NO		C 🗆	NC 🗆	]
				SI		N	0 🗆		SI 🗆	NO	0	С	NC 🗆	1
				SI		N	0 🗆		SI 🗆	NO		СП	NC 🗆	
						N	0 0		SI 🗆	NO		С	NC 🗆	
							0 🗆		SI 🗆	NO		С	NC 🗆	
				S		_	0 0		SI	NO NO		C 🗆	NC 🗆	
ontrol de F	Recepción (ensayo	s y pruebas)				,	C = Cor	ntorme	NC =	: No Co	ntorm	e NA=	= No Ap	licable
								TIPO /	LOTE					
	ENSAYO / PF	RUEBA												
									DELI NC=no d					
Nº de Inforr	me					,								
Fecha:														
	eba de detección de ir E EN 54-1:2022	ncendio												
	vación automática de E-EN 12101-3:2016	ventilación												
	cionamiento de Bocas E-EN 671-1.2013 y 2 y	de Incendios Equipadas R.D. 513/2017												
	cionamiento de Colum E 23400 y R.D. 513/20													
-	cionamiento de alarma E EN 54-1:2022	a												
	cionamiento de contro E 23585:2017 y UNE E	ol de humos de incendio EN 12101-6:2006												
	cionamiento de rociad E-EN 12845:2016+A1:													
ACEP	<b>FACION</b>				□ SI	□NO	☐ SI	□ NO	☐ SI	□ NO	□ SI	□NO	☐ SI	□NO

Observaciones / Medidas Correctoras

Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

	LCC SE	GUR	IDAD	EN C	ASO [	DE I	NCEN	DIO			PUE	RTAS	
OBRA													
entificaci	ión del Producto												
1	PRODUCTO / TIPO	Dimen	siones		Fab	rican	te		Program		de Lo	tes Ensaya	idos
Pue	rta de ascensor								rogram	<u> </u>		Lilouye	1400
Pue	rta habitación hotel												
Pue	rta separadora de sectores												
Pue	rta escalera protegida												
_	rta patinillo de instalaciones												
Pue	rta de vestíbulo												
trol Do	cumental de Recepción												
				Disti	ntivo de			Ot	ros			Confor	midad de la
Р	RODUCTO / TIPO	Marca	ido CE		lidad	П	Resisten	cia al fuego	Reac	ción al fu	ego		cepción
Pue	erta de ascensor	□ SI	□NO	□ SI _	1	10	_ SI _	NO	□ SI		NO	□ SI	□NO
Pue	erta habitación hotel	□ SI	□NO	□ SI _		10	□ SI _	_ □ NO	□ SI <sub>-</sub>		NO	□ SI	□NO
Pue	erta separadora de sectores	□ SI	□NO	_ SI _		10	□ SI _	NO	□ SI _		NO	□ SI	□NO
Pue	erta escalera protegida	□ SI	□NO	□ SI _		10	_ SI _	no	□ SI <sub>-</sub>		NO	□ SI	□NO
Pue	erta patinillo de instalaciones	□ SI	□NO	□ SI _		10	□ SI _	no	□ SI <sub>-</sub>		NO	□ SI	□NO
Pue	erta de vestíbulo	□ SI	□NO	□ SI _		10	□ SI _	DNO	□ SI <sub>-</sub>		NO	□ SI	□NO
itrol de	Recepción (ensayos y pru	ebas)											
							I	ELEMENT	O / TIPO	) / LOTE	<u> </u>		
	ENSAYO / PRUEBA					1		 ONFORMII	AD DEI	ENICAN	<u> </u>		
								=conforme					
de Info	orme												
echa:	stema de cierre automático												
	NE-EN 1154:2003	V											
	spositivo de coordinación de h NE-EN 1158:2003	ojas											
UN	spositivo de retención electron IE-EN 1155:2003	nagnétio	co										
UN	anillas o pulsadores IE-EN 179:2009												
UN	rra horizontal de empuje IE-EN 1125:2009												
ACEF	PTACION			□ SI	□ NO		SI 🔲 NO	□ SI □	NO SI	□ NO	☐ SI	□ NO	□ SI □ NC

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

Laboratorio:

	LCC		REVESTIM	IIENTOS	3		LDOSAS I AZO Y PAV				TU
	OBRA										
dent	ificación Producto										
			<u> </u>					Nº de	Lotes		
	PRODUCTO / TIP	0	Dimensione	es	Fabricar	nte	Prograi	ma	Er	nsayad	os
Cont	rol Documental de Rece	epción									
	PRODUC	TO / TIPO		Certificado de garantía	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otro	S		ormida Recept	
				□ SI	□ SI	□ SI	□ DIT □	ETE		SI 🗆	NO
				□ NO	□ NO	□ NO	DAU		<del>-</del>	<u> </u>	NO
				□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ DIT □	) ETE	"	SI 🗆	NO
					□ SI	□ SI	DIT C	ETE		SI 🗆	NO
				□ NO	□ NO	□NO	□ DAU		<u> </u>	<u> </u>	
				□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ DIT □ DAU	) ETE		SI 🗆	NO
Cont	rol de Recepción (ensa	yos y pruebas	)								
						PI	RODUCTO	/ TIPO	/ LOT	E	
		ENSAYO – I	PRUEBA				NFORMIDAI	DEL	ENGV		
							conforme N		_	-	
	le informe										
Fect		UNE-EN 1339:2	2004 (H)								
1	_	<b>UNE-EN 13748</b>									
2	U	NE-EN 1339: 20 NE-EN 13748-1 NE-EN 13748-2	:2005 y UNE 12								
3	Resistencia al choque (		127748-1:2012 127748-2:2012								
4	Resistencia desgaste a	brasión UNE-EN UNE-EN		) y UNE 1277							
5 [	Resistencia al hielo-des				. ,						
6 I	Resistencia al deslizam UNE 41901:2017 EX (C										
Δ	ACEPTACION	• •				□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO

(H) Hormigón; (TI) Terrazo uso interior; (TE) Terrazo uso exterior; (IS) In-situ

	Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor
_		

Laboratorio:

	LCC			REVESTIN	ΛΙΕΝΊ	ros			N	/IAT	ERIAL	ES CEI	RAMICO	os
	OBRA													
_	l .													
ien	tificación Producto										NIO da l	Latas		
	PRODUCTO / TIF	90		Dimensiones	Fa	abrican	te –	Pro	grama		Nº de l	Ensaya	dos	
												•		
on	trol Documental de Re	есер	ción	1			L		l					
			/ =:= 0			icado	Marcad	0	Distintivo	de			Conform	nidad de
	PRODU	JCTC	/ TIPO			le antía	CE	4	calida		Ot	ros	la Rece	
							□ SI		□ SI		□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
					10	NO	□NO		□NO		□ DAU			
							□ SI		□ SI		□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
					1 01		□ NO		□ NO		□ DAU	D ETE	п 81	□NO
					10		□ SI □ NO		□ SI □ NO		□ DIT □ DAU	DEIE		
on	trol de Recepción (ens	sayo	s y prue	ebas)				7						
									PRODU	СТО	/ TIPO /	LOTE		
	ENS	AYO	– PRUE	BA					CONFOR	MDA	D DEL E	NSVVO		
									C=conforr					
No.	de informe				A									
ec	cha:													
1	☐ Dimensiones y aspec 2:2019	cto su	perficial	UNE-EN ISO 1054	5-									
2	☐ Absorción de agua	UNE	-EN ISO	10545-3:2018										
3	☐ Resistencia flexión	UNE	E-EN ISO	10545-4:2019										
4	☐ Resistencia al impa			ISO 10545-5:1998										
5	☐ Resistencia a la abr	asiór		EN ISO 10545-6:201 EN ISO10545-7:199										
6	☐ Dilatación térmica li	neal		N ISO 10545-8:2014										
7	☐ Resistencia al choq	ue té	rmico	UNE-EN ISO 10545-	9:2013									
8	□ Dilatación por hume	edad	UNE-E	N ISO 10545-10:199	7									
9	☐ Resistencia al cuart	eo l	JNE-EN I	SO 10545-11:1997										
10	☐ Resistencia a la hela	ada	UNE-EN	N ISO 10545-12:1997	,									
11	☐ Resistencia química	a UI	NE-EN IS	O 10545-13:2017										
12	☐ Resistencia a las ma	ancha	as UNE	E-EN ISO 10545-14:2	2015									
13	☐ Resistencia al desliz de fricción. Ensayo UNE 41901:2017 EX (	en hứ		el método del pénd	dulo									
	ACEPTACION					□ SI	□NO		□ SI □	NO	□ SI	□NO	□ SI	□NO
						•		•					•	
										Di	rección Fa	acultativa .	/ Construct	tor
1 -	phoratorio:													
Lâ	aboratorio:													

	LCC			REVESTIN	MIENTOS				I	PIEDR	Α			
DERAL PRODUCTO / TIPO   Dimensiones   Fabricante   Programa   Ensayados   Ensa														
lenti	PRODUCTO / TIPO													
	PRODUCTO / TIP	90		Dimensiones	Fabrican	te	P	rogra	ma	Nº de		savac	os	
												,		
ontr	ol Documental de Re	ecepo	ción			<u>.</u>				•				
	PRODL	JCTO	/ TIPO		de		0 [			C	tros			
											□ ETE		ם SI נ	ON
								$\rightarrow$			□ ETE		□ SI (	□NO
					□NO	□NO	ı	□NO						
											□ ETE		ם SI נ	□NO
								$\rightarrow$				:	n SL r	¬ NO
											U L 1 L		<u> </u>	
ontr	ol de Recepción (en	sayos	s y prue	bas)										
					X				PROD	UCTO /	TIPO /	LOTE		
		ENS	SAYO –	PRUEBA										
Vº de	e informe	7												
Fech	a:													
1 [	Absorción de agua a	a pres	sión atm	osférica UNE-El	N 13755:2008									
2		rente	y poros	idad abierta y tota	I UNE-EN									
3 [	Resistencia a flexión	n Ul	NE-EN 1	2372:2007										
4	Resistencia a comp	resiói	n UNE	-EN 772-1:2011+A1	:2016									
5	Resistencia al desga UNE-EN 14157:2018 (	aste (Baldo	sa) o UN	IE-EN 1342:2013 (A	doquín)									
6 [	Resistencia a la hela	adicio	dad UN	IE-EN 12371:2011										
7	Resistencia a la cris	staliza	ación de	las sales UNE-E	N 12370:2020									
8 [					y de ciclos de	•								
	Ensayo en húmedo.		ento por	el método del pén	dulo de fricciói	n.								
Α	CEPTACION						SI [	□ NO	□ SI	□ NO	□ SI	□ NO	□ SI	□ NO
						•								
Obs	servaciones / Medidas Co	orrecto	oras						Di	rección l	Facultativ	a / Co	nstructo	r
Lab	oratorio:													

LC	C			REVES	STIM	TIMIENTOS MADERA									
OBRA															
ntificación F	Producto														
		20		Class	Die	manaianaa	Eobri	oon	to.			Nº de	Lot	es	
PROI	DUCTO / TIF			Clase	Dir	mensiones	Fabri	can	te	Pro	ograma		E	nsayado	S
ntrol Docum	ental de Ro	ecenci	ión												
	PRODU					Certificado de garantía	Marcado CE		Distintive calida			Otros		Conforn la Rec	nidad de epción
						□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT	ET	E	□ SI	□NO
						□NO	□ NO		□NO	V	□ DAU	J			
						□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT		E	□ SI	□NO
						□ NO	□ NO		□ NO	-	□ DAU		E	n SI	□NO
						□ NO	□ NO				DAL			<u> </u>	
						□ SI	□ SI		□ SI		□ DIT	_ ET	E	□ SI	□NO
						□NO	□NO		□NO		□ DAU	J			
ntrol de Rec	epción (en	sayos	y pruel	oas)											
									PRO	DUC.	TO / TI	PO/LO	TE		
	El	VSAYO	) – PRU	JEBA											
												EL ENS			
de informe															
echa:															
☐ Contenid	do de humed	lad de l	a made	a UNE-EN	13183	-1:2002									
☐ Humeda	d de parede	s y tecl	nos UN	E 56810:201	3										
☐ Humeda	d relativa y t	empera	atura de	locales UNI	E 5681	0:2013									
☐ Contenid	lo humedad	del sop	oorte U	NE 56810:20	13										
Ensayo en l	icia al desliza húmedo. 901:2017 EX		-	método del po	éndulo	de fricción.									
ACEPTACIO	ON						□ SI □	NO	□ SI	□ 1	NO [	]SI [	] NO	□ SI	□NO
Ohaan (aaianaa	/ Madidaa C	0 == 0 == 0									roodén	Constat	vo /	Conotruo	tor
Observaciones	/ Medidas C	orrecto	ras							וט	reccion	racuitati	va /	Construc	tor
Laboratorio:															

				REVEST	IMIENTOS			PIN	ITUR.	AS Y BA	RNI	CES	
	OBRA												
len	ntificación Produc	·to											
ici										Nº de Lote	ss.		
	PROD	DUCTO /	/ TI	IPO	Fabric	ante		Progra	ama		nsaya	ados	
on	trol Documental d	de Rece	рс	ción									
				/=:- o	Certificado	Marcado	Dist	intivo de			Cor	nformid	ad de
	PR	RODUCT	Ю	/ TIPO	de garantía	CE		alidad	(	Otros		Recep	
					□ SI	□ SI	_ S	SI	□ DIT	□ ETE		SI C	) NO
					□NO	□ NO			□ DAL	1			
						□ SI			□ DIT			SI C	NO I
					□ NO	□ NO			□ DAL		Г	] SI [	1 NO
					□ NO	□ NO			DAL				
					□ SI	□ SI	_ S	SI	□ DIT	□ ETE		SI C	NO I
					□NO	□NO		10	□ DAL	l			
on	trol de Recepción	n (ensay	05	s y pruebas)									
								PRODUC	TO/T	IPO / LOTI	E		
		ENS	SA\	YO – PRUEBA									
										DEL ENSAY =no conforr			
No.	de informe		Ţ								,		
	cha:												
1	☐ Sólidos a 105 °C	C UNE-	E١	N ISO 3251:2020									
2	☐ Cenizas a 450°C	C UNE-	ΕN	N ISO 3251:2020									
3	☐ Contenido en pi	igmentos	;	UNE-EN ISO 14680-1:20	07								
4	☐ Resistencia al fr	rote húm	ed	o (p.plástica) UNE-EN IS	SO 11998:2007								
5	☐ Permeabilidad a UNE-EN ISO 77			agua									
6				tracción UNE-EN ISO 4	4624:2016								
7	☐ Corte por enreja	ado UNE	-EI	N ISO 2409:2021									
8	☐ Espesor de pelío	cula UNE	E-E	EN ISO 2808:2020									
9				to por el método del pénd 41901:2017 EX (CTE)	ulo de fricción.								
	ACEPTACION					□ SI □	NO	□ SI □	] NO	□ SI □	NO	□ SI	□NO
0	bservaciones / Medid	das Corre	ecto	oras				Di	rección	Facultativa	/ Con	structor	
								l I					

LCC		REVE	REVESTIMIENTOS						Y ESCA	YOLAS	3
OBRA											
Identificación Produc	4.5										
									Nº de	Lotes	
PROD	UCTO /	TIPO	Dimens	siones	Fabr	icant	e	Prog	grama		yados
Control Documental o	de Rec	epción				₹					
PR	ODUC	TO / TIPO		Certificad de garantía	Marcado		Distintivo de calidad	O	tros		nidad de epción
				□ SI	□ SI		□ SI	□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
				□ NO	□ NO		□ NO □ SI	□ DAU	_ ETE	□ SI	□NO
					□ NO		□ NO	DAU	0 2 1 2		
				□ SI □ NO	□ SI		□ SI	□ DIT	□ ETE	□ SI	□NO
					□ NO		□ NO □ SI	□ DAU	□ ETE	□ SI	□NO
				□ SI □ NO	□NO		□NO	□ DAU			
Control de Recepción	(ensa	yos y pruebas)									
							PROD	UCTO /	TIPO / LO	OTE	
	E	ENSAYO – PRUEBA									
									DEL ENS C=no conf		
Nº de informe											
Fecha:											
1 Resistencia med	cánicas	UNE-EN 13279-2:201	14								
2 Indice pH UN	E 1020	42:2014									
3 ☐ Dureza superfic	ial Shor	e UNE 102042:2014									
4 ☐ Adherencia a la	base	UNE-EN 13279-2:2014	1								
5 Consistencia en	mesa d	de sacudidas UNE-EN	N 13279-2	2:2014							
6 ☐ Contenido en co	nglome	erante de yeso UNE-EN	13279-2	:2014							
ACEPTACION					□s	I [	□ NO □ SI	□NO	□ SI □	]NO □S	□NO
Ohaan rasianaa / Marki	la - O							::	acultativa	/ C = = = +== : =	
Observaciones / Medic	ias Corr	ectoras						reccion F	acultativa	/ Construc	tor

	LCC		FIRMES Y PA SEGURIDAD ES			ZAH	HORR/	AS (SUI ENTOS	SE-C	SES	5)		
	OBRA												
ler	ntificación Producto								1	NIO da	e Lotes		
	PRODU	JCTO	/ TIPO	Procedenc	ia		Espesor		Pro	grama	1	nsaya	idos
										-		-	
on	ntrol Documental de Re	ecepo	ción								1		
	PRODU	JCTO	) / TIPO	Certificado de garantía		cado	Distinti calid		C	Otros			dad de oción
				garantia □ SI		SI	□ SI		□ DIT	ETE		SI	□ NO
				□NO		NO	□NO		□ DAU				
				□SI			□ SI		□ DIT	□ ETE		SI	□NO
				□ NO		NO SI	□ NO		DAU	_ ETE	-	SI	
				□ NO		NO			DAU	DLIE		O.	
οn	ntrol de Recepción (en	savos	s v nruehas)										
	The transfer of the transfer o	Sayo	3 y prucbusy					PROD	UCTO /	TIPO / L	OTF		
		FNS	SAYO – PRUEBA										
		LINC	OATO - FROEDA							DEL EN			
\10	de informe						(C	=confc	orme N	IC=no cor	torme)	)	
	cha:												
	T	trico s	suelos por tamizado UNE I	EN 933-1:2012									
	☐ Límites Atterberg												
3			árido grueso UNE-EN 993-1	·2018									
4	☐ Próctor modificado		-										
5		na Ul	NE-EN 933-8:2012+A1:2015 INE-EN 933-8:2012+A1:2015/1	M:2016									
6	☐ Coeficiente Los áng	geles	UNE EN 1097-2:2010										
7	☐ Índice de lajas UN	IE EN	933-3:2012										
8	☐ Partículas trituradas UNE-EN 933-5:199		NE-EN 933-5:1999/A1:200	05									
9	☐ Determinación in sit nucleares UNE 1039		la densidad y de la humeda 13	ad por método	os								
10	☐ Ensayo carga con p	olaca	UNE-ENV 1997-3:2002 y U	JNE 103808:20	06								
	ACEPTACION					□ SI	□NO	□ SI	□NO	□SI [	ON	□ SI	□NO
0	Observaciones / Medidas C	orrecto	oras					D	irección l	Facultativa	/ Cons	structo	r
											- '-		
								1					

	LC	C	FIRMES Y PA	AVIMENTO	S		N	ΛEZ		BITUN		SAS	
(	OBRA												
denti	ificación	Producto											
			FO / TIPO	D			<b></b>			Nº de	Lotes		
	1	PRODUCT	107 1190	Procedenc	ıa		Espesor		Prog	rama	En	sayad	los
Contr	ol Docu	mental de Rece	epción										
			<u>-</u>	Certificado	Marca		Distintivo	do			Confo	ormid	
		PRODUC	TO / TIPO	de garantía	CE		calidad		Ot	ros		ecep	
				□ SI	□ S	ı	□ SI		□ DIT	□ ETE		SI 🗆	NO
				□ NO			□NO		□ DAU	ETE		SI 🗆	NO.
				□ SI □ NO	□ S		□ SI □ NO		□ DIT □ DAU	LEIE		SI LI	NO
				□ SI	□ S		□ SI		□ DIT	□ ETE	_ ;	SI 🗆	NO
Contr	ol de Re	canción (ansa	yos y pruebas)	□NO		0	□NO		□ DAU				
	or ac rec		yos y practicas)				P	ROI	DUCTO	/ TIPO /	LOTE		
			ENSAYO – PRUEBA						30010	1111 07			
			LNSATO - I NOLBA							D DEL EI			
No de	e informe	<u> </u>					(C=	con	forme I	NC=no co	onforme	<del>)</del>	
Fech													
1		encia a la deform 397-34:2022	ación plástica empleando el m	étodo Marshall	UNE	-							
	☐ Densid	ad máxima / Der		JNE-EN 12697-									
2				JNE-EN 12697 JNE-EN 12697									
3 [	☐ Granul	ometría de las pa	artículas UNE EN 12697-2:20	015+A1:2022									
4	☐ Conten	ido de ligante	UNE EN 12697-1:2022										
5 [	☐ Sensib	ilidad al agua	UNE-EN 12697-12:2019										
6	☐ Ensayo	de rodadura	UNE-EN 12697-22:2008+	-A1:2008									
7	☐ Extraco	ción de testigo er	n capa UNE-EN 12697-27:201	8									
8 [	☐ Densid	ad aparente de p	probetas UNE-EN 12697-6:202	22									
9 [	☐ Adhere	ncia entre capas	de firme NLT-382:2008										
10 [	☐ Macrot	extura superficia	I UNE-EN 13036-1:2010										
11 [	Resiste	encia al deslizam	iento NLT 336/92 y UNE-EN	13036-4:2012									
12 [	☐ Índice (	de Regularidad lı	nternacional NLT 330/98										
	CEPTAC							□s		□ SI		□ SI	

Observaciones / Medidas Correctoras

Laboratorio:

actualización: 14/11/2023

Dirección Facultativa / Constructor

LCC				OTROS PRODUCTOS						PRODUC	сто:			
	OBRA	1												
lden	tificación	Producto			1									
		PRODUC <sup>-</sup>	ΓΟ / ٦	ΓΙΡΟ	Dime	nsiones		Fabricant	te	P	rograma	l <sup>o</sup> de Lot	es Ensaya	ıdos
Con	trol Docu	mental de R	есер	ción	ı					1				
		PRODU	JCTC	D / TIPO		Certific de garan		Marcado CE	С	Distintivo de calidad	Otro	os		nidad de epción
						□ SI		□ SI		□ SI		□ ETE	□ SI	□NO
						□ NC		□ NO		□ NO □ SI	□ DAU	□ ETE	пя	□NO
								□ NO		□ NO	DAU	DETE		
						□ SI		□ SI		□ SI		□ ETE	□ SI	□NO
							)	□NO		□NO	□ DAU			
Con	trol de Re	ecepción (en	sayo	s y pruebas)										
								PRODUC	ГО /	TIPO / LOTE	(A1, A2	B1, E	32,C1	, C2,)
		Е	NSA\	YO – PRUEBA					-	CONFORMI	IDAD DEL	FNSAY	0	
										(C=conforme				
	de informe	<del></del>							_					
	:ha: ☐ Ensay	0	-											
2	☐ Ensay													
3	☐ Ensay													
4	☐ Ensay													
5	☐ Ensay													
6	☐ Ensay													
7	☐ Ensay													
8	☐ Ensay	0												
9	☐ Ensay	0												
10	☐ Ensay	0												
	ACEPTA	CION						□ SI □	NO		NO SI	□NC	) SI	□NO
_														
0	bservacion	es / Medidas C	orrect	toras						Di	irección Fa	cultativa .	/ Construc	ctor

	$\sim$
_	LU.

# CTE PRODUCTOS

CONTROL	DOCUMENTAL	
.CHAIRCH	IXXXXIIVICIVI AI	

_			
$\sim$	п	_	Λ
( )	к	ĸ	д

# Control Documental de Recepción

PRODUCTO	Certificado de garantía	Marcado CE	Distintivo de calidad	Otros	Ensayos	Conformidad de la Recepción
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□ NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT ETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	□ DIT □ ETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	□ DIT □ ETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□ NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	□ DIT □ ETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	□ DIT □ ETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	□ DAU	□ NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□ NO	□NO	□ DAU	□ NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□NO	□NO	DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□ NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□ NO	□ NO	□ NO	DAU	□ NO	□ NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□NO	□ NO	□ NO	DAU SETE	□ NO	□ NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□ NO	□ NO	□ NO	DAU DETE	□ NO	□ NO
	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ SI □ NO	□ DIT □ ETE	□ SI	□ SI □ NO
					□ NO	<del> </del>
	□ SI	□ SI	□ SI		□ SI	□ SI
	□ NO	□ NO	□ NO	DAU DETE	□ NO	□ NO
	□ SI	□ SI	□ SI	DIT DETE	□ SI	□ SI
	□ NO	□NO	□NO	□ DAU	□NO	□NO

Observaciones / Medidas Correctoras	Dirección Facultativa / Constructor

ì