

Expediente: **O/2102814/1/01**
Nº acta: 020-22/000089/4 Anula a: 020-22/000089/3
Obra: 137 VIVIENDAS Y GARAJE EN PARCELA 18 PLAN PARCIAL EN VILLA DEL PRADO - VALLADOLID
Peticionario: FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A.
Dirección: AVDA. RIBERA DEL LOIRA, 42 EDIF. 3 28042 MADRID
Contratista:
Dirección técnica:
Tif / Email: 608501670 / web@ferrovial.com
Modalidad de control: Control de calidad de obras de vivienda.

LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN SEGÚN RD 410/2010

FABRICACIÓN Y ENSAYO A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGÓN

NORMAS DE ENSAYO: **UNE EN 12350-1:2009** **UNE EN 12350-2:2009** **UNE-EN 12390-2:2009/1M:2015** **UNE EN 12390-3:2009 + AC:2011** **UNE EN 12390-2:2009**

Esta normativa no es la última versión publicada por AENOR.

PROBETAS: **Cilíndrica 15x30 cm** CÓDIGO DE PRENSA: **AT-3000-2** PRECISIÓN: **CLASE 1**
ALBARÁN CEMOSA: **1692794** FECHA REGISTRO MUESTRA: **24/01/2022** FECHA INICIO/FIN: **21/01/2022 - 18/02/2022**

VERTIDO: **TECHO SÓTANO MENOS 1 JUNTA 5**

HORMIGÓN - (DATOS SUMINISTRADOS POR PETICIONARIO O FABRICANTE)		MUESTREO	
SOLICITADO POR:	CONVENCIONAL POR ESPECIFICACIÓN	TIPO:	Puntual
TIPO HORMIGÓN:	HA-25 PREPARADO EN CENTRAL	MODALIDAD:	ML-Muestreo por laboratorio
SUMINISTRADOR:	GENERAL DE HORMIGONES, S.A.	ZONA:	DESCARGA DEL CAMIÓN
PLANTA:	ZARATAN	MUESTREO POR:	JULIO CASADO CAPA
CAMIÓN:	3639FHB	METODO DE COMPACTACIÓN:	Manual 25 golpes
ALBARÁN:	178092	Tª AMBIENTE (°C):	2
CEMENTO (TIPO):	CEM I 42,5 R	Tª HORMIGÓN (°C):	7
MARCA CEMENTO:	TUDELA VEGUIN	FECHA FABRICACIÓN:	21/01/2022
CONTENIDO CEMENTO (kg/m³):	276	HORA DE TOMA / FABRICACIÓN PROBETA:	8:50 / 9:10
RELACIÓN AGUA/CEMENTO (A/C):	0,47	CONSERVACIÓN EN AMBIENTE OBRA:	75 HORAS TAPADAS CON BOLSA
ADITIVO:	SIKAPLAST 3858	CONSERVACIÓN EN LABORATORIO:	CÁMARA HÚMEDA HASTA SU ROTURA
HORA SALIDA PLANTA / LLEGADA OBRA:	8:19 / 8:35		

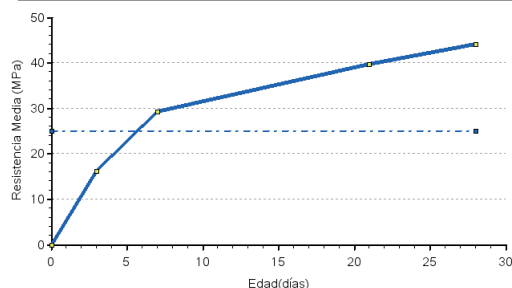
ASENTAMIENTO (CONO DE ABRAMS) - CONO 1: **80 mm** CONO 2: **80 mm** CONO MEDIO: **80 mm** TIPO DE ASENTAMIENTO: **SIMÉTRICO**

CONTROL

NIVEL:	ESTADÍSTICO
F _{ck} :	25 MPa
Nº PROBETAS POR SERIE:	4
LOTE CEMOSA:	
LOTE CLIENTE:	
Nº TOMAS POR LOTE:	-
TOMA Nº:	1
AJUSTE DE LA SUPERFICIE DE LAS PROBETAS (UNE EN 12390-1, UNE EN 12390-3):	
AJUSTE DE LA SUPERFICIE DE LAS PROBETAS: POR PULIDO	

RESULTADOS

CÓDIGO DE MUESTRA: 1301/020/2022/000123(1194729)				TENSIÓN MEDIA (MPa)	
FECHA DE ROTURA	EDAD	CARGA MÁX (kN)	TENSIÓN DE ROTURA (MPa)		
24/01/2022	3 Días	286,7	16,2	3 Días	16,2
28/01/2022	7 Días	516,2	29,2	7 Días	29,2
11/02/2022	21 Días	699,3	39,6	21 Días	39,6
18/02/2022	28 Días	780,0	44,1	28 Días	44,1



La incertidumbre de los resultados está a disposición del cliente en CEMOSA.

El responsable técnico declara que los ensayos se han realizado conforme a lo especificado en las normas de ensayo: UNE EN 12350-1 y 2, 12390-2 y 3.

MOTIVO CAMBIO DE VERSIÓN DE ACTA:
Inclusión de resultados de nueva rotura a 28 días.

Fdo. JOSE FCO ALONSO ALVAREZ
Director Técnico de Laboratorio
Ingeniero Técnico Industrial

Valladolid a 18/02/2022

Fdo. RUBEN PARRA OJERO
Responsable de Ensayos Físicos
Ingeniero Técnico Agrícola