

Expediente: **O/2102814/1/01**
Nº acta: **020-22/000340/4** Anula a: **020-22/000340/3**
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:
Modalidad de control: **Control de calidad de obras de vivienda.**

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: **1700106** FECHA REGISTRO MUESTRA: **15/02/2022** FECHA INICIO/FIN: **14/02/2022 - 14/03/2022**

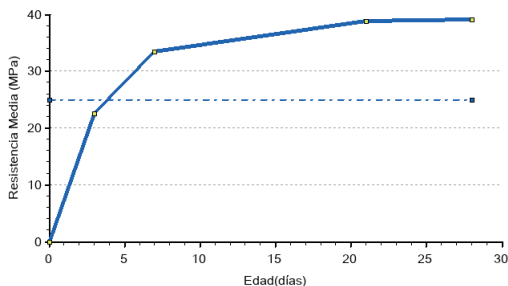
VERTIDO: **FORJADO TECHO BAJA JUNTA 5**

HORMIGÓN - (DATOS SUMINISTRADOS POR PETICIONARIO O FABRICANTE)		MUESTREO	
SOLICITADO POR:	CONVENCIONAL POR ESPECIFICACIÓN	TIPO:	Puntual
TIPO HORMIGÓN:	HA-25/B/20/IIA 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:	T0690BG	METODO DE COMPACTACIÓN:	Manual 25 golpes
ALBARÁN:	161048	Tª AMBIENTE (°C):	7
CEMENTO (TIPO):	CEM I 42,5 R	Tª HORMIGÓN (°C):	10
MARCA CEMENTO:	TUDELA VEGUIN	FECHA FABRICACIÓN:	14/02/2022
CONTENIDO CEMENTO (kg/m³):	281	HORA DE TOMA / FABRICACIÓN PROBETA:	9:21 / 9:35
RELACIÓN AGUA/CEMENTO (A/C):	0,47	CONSERVACIÓN EN AMBIENTE OBRA:	31 HORAS TAPADAS CON BOLSA
ADITIVO:	SIKAPLAST 3858	CONSERVACIÓN EN LABORATORIO:	CÁMARA HÚMEDA HASTA SU ROTURA
HORA SALIDA PLANTA / LLEGADA OBRA:	8:48 / 9:01		

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: 1301/020/2022/000356(1208183)				TENSIÓN MEDIA (MPa)	
FECHA DE ROTURA	EDAD	CARGA MÁX (kN)	TENSIÓN DE ROTURA (MPa)		
17/02/2022	3 Días	398,8	22,6	3 Días	22,6
21/02/2022	7 Días	590,5	33,4	7 Días	33,4
07/03/2022	21 Días	686,7	38,8	21 Días	38,8
14/03/2022	28 Días	691,2	39,1	28 Días	39,1

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 14/03/2022

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