

Expediente: **O/2102814/1/01**
Nº acta: 19-21/002812/2 Anula a: 19-21/002812/1
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.

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: **1630429** FECHA REGISTRO MUESTRA: **03/06/2021** FECHA INICIO/FIN: **02/06/2021 - 30/06/2021**

VERTIDO: **PANTALLA 3**

HORMIGÓN - (DATOS SUMINISTRADOS POR PETICIONARIO O FABRICANTE)		MUESTREO	
SOLICITADO POR:	CONVENCIONAL POR ESPECIFICACIÓN	TIPO:	Puntual
TIPO HORMIGÓN:	HA-30/L/20/IIA+QA PREPARADO EN CENTRAL	MODALIDAD:	ML-Muestreo por laboratorio
SUMINISTRADOR:	GENERAL DE HORMIGONES, S.A.	ZONA:	DESCARGA DEL CAMIÓN
PLANTA:	ZARATAN	MUESTREO POR:	FERNANDO CAVIEDES GOMEZ
CAMIÓN:	9889DTD	METODO DE COMPACTACIÓN:	Manual 25 golpes
ALBARÁN:	155533	Tª AMBIENTE (°C):	18
CEMENTO (TIPO):	CEM II /B-M 32,5 R	Tª HORMIGÓN (°C):	24
MARCA CEMENTO:	TUDELA VEGUIN	FECHA FABRICACIÓN:	02/06/2021
CONTENIDO CEMENTO (kg/m³):	324	HORA DE TOMA / FABRICACIÓN PROBETA:	12:00 / 12:05
RELACIÓN AGUA/CEMENTO (A/C):	0,43	CONSERVACIÓN EN AMBIENTE OBRA:	30 HORAS TAPADAS CON BOLSA
ADITIVO:	POLYHHED 769 NE MEASE 3858	CONSERVACIÓN EN LABORATORIO:	CÁMARA HÚMEDA HASTA SU ROTURA
HORA SALIDA PLANTA / LLEGADA OBRA:	11:39 / 11:50		

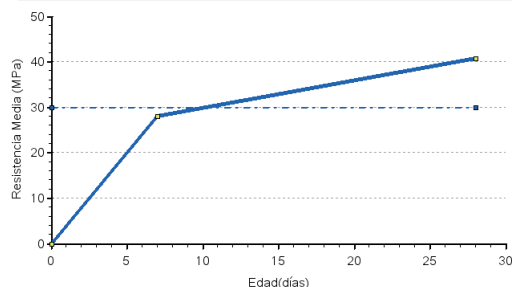
ASENTAMIENTO (CONO DE ABRAMS) - CONO 1: **20 mm** CONO 2: **20 mm** CONO MEDIO: **20 mm** TIPO DE ASENTAMIENTO: **SIMÉTRICO**

CONTROL

NIVEL:	ESTADÍSTICO
F _{ck} :	30 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: 1301/020/2021/001952(1072705)				TENSIÓN MEDIA (MPa)	
FECHA DE ROTURA	EDAD	CARGA MÁX (kN)	TENSIÓN DE ROTURA (MPa)		
09/06/2021	7 Días	494,8	28,0	7 Días	28,0
30/06/2021	28 Días	716,9	40,6		
30/06/2021	28 Días	720,2	40,7	28 Días	40,7
30/06/2021	28 Días	719,6	40,7		

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 01/07/2021

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