

BUREAU VERITAS
Certification



**DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO PARA
HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL**

CERTIFICADO BVC DE PRODUCTO

Nº de Certificado: ES062536-C

En aplicación del procedimiento de BVC para la certificación de productos PE-07-CPI "Hormigones fabricados en central" que corresponde con los requisitos establecidos en el REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08), ha establecido que,

Los hormigones Fabricados por:

Nombre del Fabricante: **HORMIGONES DEL ODÓN S.L.**

Domicilio social: Travesía de Sacedón, 4 Planta 1 Oficina 15, 28670, VILLAVICIOSA DE ODÓN (MADRID)

Dirección de la planta: C/ Miguel Servet, 17-19 Pol. Ind. Rompecubas 28340 VALDEMORO (MADRID)

con la designación y características incluidas en el anexo técnico a este certificado,

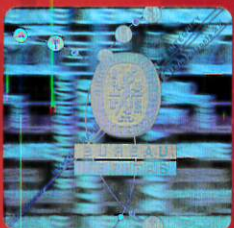
están sometidos por el fabricante a los ensayos y control de producción y por Bureau Veritas Certification, a la evaluación del control de producción, ensayos de tipo y periódicos conforme a los requerimientos establecidos en el REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

Este certificado da fe que el control de fabricación aplicado por el fabricante a los hormigones fabricados en central son conformes con todos los requisitos del procedimiento de BVC para la certificación de productos PE-07-CPI "Hormigones fabricados en central" y con los requerimientos establecidos en el REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

Este certificado permanece válido mientras se cumplan los requisitos del procedimiento de certificación de hormigón fabricado en central PE-07-CPI de BVC.

Fecha de emisión inicial: 31 de octubre de 2018

Fecha de caducidad: 10 de marzo de 2021



ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº C-PR/045


Mónica Botas
Directora de certificación

BUREAU VERITAS
Certification



ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO N° ES062536-C

| RESISTENCIA | CONSISTENCIA | T.MAX. ARIDO | AMBIENTE | CANTIDAD CEMENTO (kg) | RELACION a/c |
|-------------|--------------|--------------|----------|-----------------------|--------------|
| HA-35 | B | 20 | I | 330 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | I | 340 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | Ila | 330 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | Ila | 340 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | Ila+Qa | 330 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | Ila+Qa | 340 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | Ila+Qb | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | Ila+Qb | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | Ila+Qc | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | Ila+Qc | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | IV+Qa | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | IV+Qa | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | IV+Qb | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | IV+Qb | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 20 | IV+Qc | 350 | 0,45 |
| HA-35 | B | 12 | IV+Qc | 350 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | I | 335 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | I | 345 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | Ila | 335 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | Ila | 345 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | Ila+Qa | 335 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | Ila+Qa | 345 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | Ila+Qb | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | Ila+Qb | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | Ila+Qc | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | Ila+Qc | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | IV+Qa | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | IV+Qa | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | IV+Qb | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | IV+Qb | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 20 | IV+Qc | 355 | 0,45 |
| HA-35 | F | 12 | IV+Qc | 355 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | I | 340 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | I | 345 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | Ila | 340 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | Ila | 345 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | Ila+Qa | 340 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | Ila+Qa | 345 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | Ila+Qb | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | Ila+Qb | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | Ila+Qc | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | Ila+Qc | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | IV+Qa | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | IV+Qa | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | IV+Qb | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | IV+Qb | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 20 | IV+Qc | 360 | 0,45 |
| HA-35 | L | 12 | IV+Qc | 360 | 0,45 |



ENAC
CERTIFICACIÓN
N° C-PR/045


Mónica Botas
Directora de certificación

BUREAU VERITAS
Certification



ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO N° ES062536-C

| RESISTENCIA | CONSISTENCIA | T.MAX. ARIDO | AMBIENTE | CANTIDAD CEMENTO (kg) | RELACION a/c |
|-------------|--------------|--------------|----------|-----------------------|--------------|
| HA-20 | B | 20 | I | 290 | 0,45 |
| HA-20 | B | 12 | I | 290 | 0,45 |
| HA-20 | F | 20 | I | 290 | 0,45 |
| HA-20 | F | 12 | I | 290 | 0,45 |
| HA-25 | B | 20 | I | 290 | 0,45 |
| HA-25 | B | 12 | I | 300 | 0,45 |
| HA-25 | B | 20 | Ila | 290 | 0,45 |
| HA-25 | B | 12 | Ila | 300 | 0,45 |
| HA-25 | F | 20 | I | 310 | 0,45 |
| HA-25 | F | 12 | I | 310 | 0,45 |
| HA-25 | F | 20 | Ila | 310 | 0,45 |
| HA-25 | F | 12 | Ila | 310 | 0,45 |
| HA-25 | L | 20 | I | 320 | 0,45 |
| HA-25 | L | 12 | I | 320 | 0,45 |
| HA-25 | L | 20 | Ila | 320 | 0,45 |
| HA-25 | L | 12 | Ila | 320 | 0,45 |



ENAC
CERTIFICACIÓN
N° C-PR/045


Mónica Botas
Directora de certificación