



## Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0945

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011,  
de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

**MAC INSULAR, S.L.**

con domicilio social en PI DE SES VELES. CL ROMANÍ, 2 07193 BUNYOLA (Islas Baleares - España)

Producto de construcción **Áridos**

Ver norma armonizada en el Anexo ---

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro de producción PT1 - BUNYOLA. CL ROMANI, 2 - PI SES VELES 07193 BUNYOLA (Islas Baleares - España)

Esquema de certificación Se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el Anexo ZA de las normas armonizadas aplicables mencionadas en el anexo. El control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en ellas.

Este certificado permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Este certificado anula al A60/000945, de fecha 2025-11-04

Primera emisión 2014-11-05  
Modificación 2025-11-07  
Expiración 2026-11-05

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





## Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0945

### Anexo al Certificado

| Norma Aplicable       | Tamaño (d/D)                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 12620:2002+A1:2008 | 0/8 ; 8/40 ; 0/8 reciclado de hormigón ; 0/8 reciclado mixto de hormigón ; 8/40 reciclado de hormigón ; 8/40 reciclado mixto de hormigón                                           |
| EN 13242:2002+A1:2007 | 0/8 ; 0/16 ; 8/40 ; 0/8 reciclado de hormigón ; 0/8 reciclado mixto de hormigón ; 0/16 reciclado mixto de hormigón ; 8/40 reciclado de hormigón ; 8/40 reciclado mixto de hormigón |

Primera emisión 2014-11-05  
Modificación 2025-11-07  
Expiración 2026-11-05



**AENOR CONFÍA S.A.U.**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

## Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0946

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011,  
de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

**MAC INSULAR, S.L.**

con domicilio social en PI DE SES VELES. CL ROMANÍ, 2 07193 BUNYOLA (Islas Baleares - España)

Producto de construcción **Áridos**

Ver norma armonizada en el Anexo ---

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro de producción PT2 - SANTA MARGARITA. CR STA. MARGARITA - CA'N PICAFORT, KM 0,7  
- CORRAL SERRA 07450 SANTA MARGARITA (Islas Baleares - España)

Esquema de certificación Se han aplicado todas las disposiciones del sistema 2+ para la evaluación  
y verificación de constancia de las prestaciones, según lo descrito en el  
Anexo ZA de las normas armonizadas aplicables mencionadas en el  
anexo. El control de producción en fábrica cumple los requisitos  
establecidos en ellas.

Este certificado permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración,  
siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los  
requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma  
armonizada para evaluar las prestaciones de las características  
declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan  
modificado significativamente.

Este certificado anula al A60/000946, de fecha 2023-11-05

Primera emisión 2014-11-05  
Modificación 2025-11-07  
Expiración 2026-11-05



Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





## Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica

0099/CPR/A60/0946

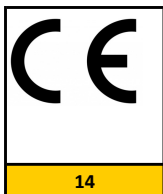
### Anexo al Certificado

| Norma Aplicable       | Tamaño (d/D)                                                                                                              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 12620:2002+A1:2008 | 0/8 ; 8/40 ; 0/8 reciclado mixto de hormigón ; 8/40 reciclado mixto de hormigón                                           |
| EN 13242:2002+A1:2007 | 0/8 ; 0/16 ; 8/40 ; 0/8 reciclado mixto de hormigón ; 0/16 reciclado mixto de hormigón ; 8/40 reciclado mixto de hormigón |

Primera emisión 2014-11-05  
Modificación 2025-11-07  
Expiración 2026-11-05



**AENOR CONFÍA S.A.U.**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)



PLANTA DE PRODUCCIÓN:  
PT-1 BUNYOLA  
C/ Romani, 2- Pol. Ind. Ses Veles  
07193 BUNYOLA (Balears)

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DdP PT1: 0099/CPR/A60/0945



14

### Normas de aplicación:

UNE-EN 12620:2003+A1:2009 "Áridos para hormigón, prefabricados y otros usos"

UNE-EN 13242:2003+A1:2008 "Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes"

### Sistema de Evaluación y Verificación de las Prestaciones del Producto:

El Organismo notificado Nº 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación/ verificación de la constancia de las prestaciones y ha expedido el certificado de constancia de prestaciones Nº 0099/CPR/A60/0945. Emitido (por primera vez) el 05 de noviembre de 2014.

| Código identificación producto                                     |                                                |                                     | MAC AR H70                            |                                                           | MAC AR Soil                                | MAC AR H70                                            |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                |                                     | Z-0/8-T-R (ARMh)                      | AG-8/40-T-R (ARMh)                                        | Z-0/16 -T-R (ARMh)                         | Z-0/8-T-R (ARMh)                                      | AG-8/40-T-R (ARMh)                                           |
| Tamaño de las partículas                                           |                                                |                                     | 0/8 mm                                | 8/40mm                                                    | 0/16 mm                                    | 0/8 mm                                                | 8/40mm                                                       |
| Procedencia/ categorización                                        |                                                |                                     | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH) | Árido Reciclado Grueso Mixto de Hormigón (ARMh)           | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH)      |                                                       | Árido Reciclado Grueso Mixto de Hormigón (ARMh)              |
| Ensayo                                                             |                                                | Norma                               | UNE-EN 12620                          |                                                           | UNE-EN 13242                               |                                                       |                                                              |
| Granulometría<br><small>*Granulometrías típicas</small>            |                                                | UNE-EN 933-1:2012                   | G <sub>A</sub> 90 <sup>1*</sup>       | G <sub>c</sub> 90/15 <sup>2*</sup><br>G <sub>T</sub> 17,5 | G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>TA</sub> 25    | G <sub>A</sub> 85 <sup>1*</sup><br>G <sub>TA</sub> 10 | G <sub>c</sub> 85/15 <sup>2*</sup><br>G <sub>T</sub> 20/17,5 |
| Forma de las partículas                                            |                                                | UNE-EN 933-3:2012                   | Fl <sub>15</sub>                      | Fl <sub>20</sub>                                          | Fl <sub>20</sub>                           |                                                       |                                                              |
| Limpieza                                                           | Calidad de los finos (EA)                      | UNE-EN 933-8:2012+A1:2015           | EA>60                                 | NPD                                                       | EA>25                                      | EA>60                                                 | NPD                                                          |
|                                                                    | Azul de Metileno                               | UNE-EN 933-9:2023                   | NPD                                   |                                                           | MB <10                                     | NPD                                                   |                                                              |
|                                                                    | Contenido en finos                             | UNE-EN 933-1:2012                   | f <sub>16</sub>                       | f <sub>1,5</sub>                                          | f <sub>25</sub>                            | f <sub>12</sub>                                       | f <sub>2</sub>                                               |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles) |                                                | UNE-EN 1097-2:2021                  | LA <sub>50</sub>                      |                                                           | LA <sub>45</sub>                           |                                                       |                                                              |
| Caras de Fractura                                                  |                                                | UNE-EN 933-5:2023                   | NPD                                   |                                                           | C <sub>NR/50</sub>                         |                                                       |                                                              |
| Ensayo de clasificación                                            |                                                | UNE-EN 933-11:2009                  | Rc45, Rcu70, Rb30-, Ra5-, XRg2-, FL5- |                                                           | Rc45, Rcug70, Rb30-, Ra5-, Rg2-, X1-, FL5- |                                                       |                                                              |
| Propiedades químicas de los áridos                                 | Cloruros solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-5:2007                  | < 0,1%                                |                                                           | NPD                                        |                                                       |                                                              |
|                                                                    | Sulfatos solubles en agua                      | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.10   | SS <sub>0,2</sub>                     |                                                           | SS <sub>0,2</sub>                          |                                                       |                                                              |
|                                                                    | Azufre total                                   | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.11   | ≤ 1%                                  |                                                           | S <sub>1</sub>                             |                                                       |                                                              |
|                                                                    | Sulfatos solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.12   | AS <sub>1</sub>                       |                                                           | AS <sub>1</sub>                            |                                                       |                                                              |
|                                                                    | Contaminantes Orgánicos húmicos                | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.15.1 | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)   |                                                           | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)        |                                                       |                                                              |
|                                                                    | Influencia tiempo inicial fraguado del cemento | UNE-EN 1744-6:2007                  | A <sub>120</sub>                      |                                                           | NPD                                        |                                                       |                                                              |
| Absorción de agua                                                  |                                                | UNE-EN 1097-6:2014                  | WA <sub>24</sub> < 4%                 | WA <sub>24</sub> < 9%                                     | WA <sub>24</sub> < 4%                      |                                                       | WA <sub>24</sub> < 9%                                        |
| Densidad de las partículas                                         |                                                | UNE-EN 1097-6:2014                  | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>               |                                                           | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>                    |                                                       |                                                              |
| Sulfato de Magnesio                                                |                                                | UNE-EN 1367-2:2010                  | SM <sub>18</sub>                      |                                                           | MS <sub>18</sub>                           |                                                       |                                                              |

NPD: Prestación No Determinada

#### 1\* Granulometría típica Z-0/8-T-R (ARMh):

|            |       |    |     |    |     |       |
|------------|-------|----|-----|----|-----|-------|
|            | 8     | 5  | 4   | 2  | 1   | 0,063 |
| %          | 100   | 90 | 83  | 64 | 48  | 12    |
| Desviación | ± 0,1 | -  | ± 3 | -  | ± 5 | ± 2   |

Tabla 1: Serie Básica+Serie 1

#### 2\* Granulometría típica AG-8/40-T-R (ARMh):

|            |     |      |      |    |      |     |   |
|------------|-----|------|------|----|------|-----|---|
|            | 40  | 31,5 | 20   | 16 | 12,5 | 8   | 4 |
| %          | 100 | 85   | 40   | 20 | 10   | 2,5 | 1 |
| Desviación | -   | -    | ± 10 | -  | -    | -   | - |

Tabla 1: Serie Básica+Serie 2

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en la presente declaración de prestaciones.

En Bunyola a 30 de septiembre de 2026

Firmado:

José María Bauzá de Mirabó  
Director General



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DdP PT1-ARH: 0099/CPR/A60/0945



PLANTA DE PRODUCCIÓN:  
PT-1 BUNYOLA  
C/ Romani, 2- Pol. Ind. Ses Veles  
07193 BUNYOLA (Balears)

| Normas de aplicación:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                   |                                                        |                                                       |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| UNE-EN 12620:2003+A1:2009 "Áridos para hormigón, prefabricados y otros usos"                                                                                                                                                                                 |                                                |                                   |                                                        |                                                       |                                                              |
| UNE-EN 13242:2003+A1:2008 "Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes"                                                                                                            |                                                |                                   |                                                        |                                                       |                                                              |
| Sistema de Evaluación y Verificación de las Prestaciones del Producto:                                                                                                                                                                                       |                                                |                                   |                                                        |                                                       |                                                              |
| El Organismo notificado Nº 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación/ verificación de la constancia de las prestaciones y ha expedido el certificado de constancia de prestaciones Nº 0099/CPR/A60/0945. Emitido (por primera vez) el 05 de noviembre de 2014. |                                                |                                   |                                                        |                                                       |                                                              |
| Código identificación producto                                                                                                                                                                                                                               |                                                | MAC AR H90                        |                                                        |                                                       |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | Z-0/8-T-R (ARH)                   | AG-8/40-T-R (ARH)                                      | Z-0/8-T-R (ARH)                                       | AG-8/40-T-R (ARH)                                            |
| Tamaño de las partículas                                                                                                                                                                                                                                     |                                                | 0/8 mm                            | 8/40mm                                                 | 0/8 mm                                                | 8/40mm                                                       |
| Procedencia/ categorización                                                                                                                                                                                                                                  |                                                | Árido reciclado de hormigón (ARH) | Árido Reciclado de Hormigón (ARH)                      | Árido reciclado de hormigón (ARH)                     | Árido Reciclado de Hormigón (ARH)                            |
| Ensayo                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                | UNE-EN 12620                      |                                                        | UNE-EN 13242                                          |                                                              |
| Granulometría<br><small>*Granulometrías típicas</small>                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-1                      | G <sub>A</sub> 90 <sup>1*</sup><br>G <sub>T</sub> 17,5 | G <sub>A</sub> 85 <sup>1*</sup><br>G <sub>TA</sub> 10 | G <sub>C</sub> 85/15 <sup>2*</sup><br>G <sub>T</sub> 20/17,5 |
| Forma de las partículas                                                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-3                      | Fl <sub>15</sub>                                       | Fl <sub>20</sub>                                      |                                                              |
| Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                     | Calidad de los finos (EA)                      | UNE-EN 933-8                      | EA>60                                                  | NPD                                                   | EA>60<br>NPD                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Azul de Metileno                               | UNE-EN 933-9                      | NPD                                                    |                                                       | NPD                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contenido en finos                             | UNE-EN 933-1                      | f <sub>10</sub>                                        | f <sub>1,5</sub>                                      | f <sub>12</sub><br>f <sub>2</sub>                            |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles)                                                                                                                                                                                           |                                                | UNE-EN 1097-2                     | LA <sub>40</sub>                                       |                                                       | LA <sub>40</sub>                                             |
| Caras de Fractura                                                                                                                                                                                                                                            |                                                | UNE-EN 933-5:2023                 | NPD                                                    |                                                       | C <sub>50/30</sub>                                           |
| Ensayo de clasificación                                                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-11                     | Rc50, Rcu90, Rb10-, Ra5-, XRG1-, FL2-                  |                                                       | Rc50, Rcug90, Rb10-, Ra5-, Rg2-, X1-, FL5-                   |
| Propiedades químicas de los áridos                                                                                                                                                                                                                           | Cloruros solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-5                     | < 0,05%                                                |                                                       | NPD                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en agua                      | UNE-EN 1744-1 Cap.10              | SS <sub>0,2</sub>                                      |                                                       | SS <sub>0,2</sub>                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Azúfre total                                   | UNE-EN 1744-1 Cap.11              | ≤ 1%                                                   |                                                       | S <sub>1</sub>                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-1 Cap.12              | AS <sub>0,8</sub>                                      |                                                       | AS <sub>0,8</sub>                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contaminantes Orgánicos húmicos                | UNE-EN 1744-1 Cap.15.1            | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)                    |                                                       | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Influencia tiempo inicial fraguado del cemento | UNE-EN 1744-6                     | A <sub>100</sub>                                       |                                                       | NPD                                                          |
| Absorción de agua                                                                                                                                                                                                                                            |                                                | UNE-EN 1097-6                     | WA <sub>24</sub> < 4%                                  | WA <sub>24</sub> < 7%                                 | WA <sub>24</sub> < 4%<br>WA <sub>24</sub> < 7%               |
| Densidad de las partículas                                                                                                                                                                                                                                   |                                                | UNE-EN 1097-6                     | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>                                |                                                       | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Sulfato de Magnesio                                                                                                                                                                                                                                          |                                                | UNE-EN 1367-2                     | SM <sub>18</sub>                                       |                                                       | MS <sub>18</sub>                                             |

NPD: Prestación No Determinada

1\* Granulometría típica Z-0/8-T-R (ARH):

|            |       |    |     |    |     |       |
|------------|-------|----|-----|----|-----|-------|
|            | 8     | 5  | 4   | 2  | 1   | 0,063 |
| %          | 100   | 90 | 80  | 60 | 45  | 10    |
| Desviación | ± 0,1 | -  | ± 3 | -  | ± 5 | ± 2   |

Tabla 1: Serie Básica+Serie 1

2\* Granulometría típica AG-8/40-T-R (ARH):

|            |     |      |      |    |      |   |     |
|------------|-----|------|------|----|------|---|-----|
|            | 40  | 31,5 | 20   | 16 | 12,5 | 8 | 4   |
| %          | 100 | 80   | 30   | 15 | 6    | 1 | 0,6 |
| Desviación | -   | -    | ± 10 | -  | -    | - | -   |

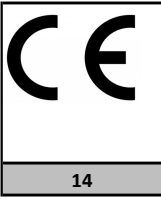
Tabla 1: Serie Básica+Serie 2

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en la presente declaración de prestaciones.

En Bunyola, a 30 de septiembre de 2026

Firmado:

José María Bauzá de Mirabó  
Director General



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
Nº DdP PT2: 0099/CPR/A60/0946



PLANTA DE PRODUCCIÓN:  
PT-2 STA. MARGARITA  
Ctra. Sta. Maragarita - Ca'n Picafort Km 0,7. Corral Serra  
07450 STA. MARGARITA (Balears)

| Normas de aplicación:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                       |                                                 |                                       |                                                           |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| UNE-EN 12620:2003+A1:2009 "Áridos para hormigón, prefabricados y otros usos"                                                                                                                                                                                 |                                                |                                       |                                                 |                                       |                                                           |                                                 |
| UNE-EN 13242:2003+A1:2008 "Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes"                                                                                                            |                                                |                                       |                                                 |                                       |                                                           |                                                 |
| Sistema de Evaluación y Verificación de las Prestaciones del Producto:                                                                                                                                                                                       |                                                |                                       |                                                 |                                       |                                                           |                                                 |
| El Organismo notificado Nº 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación/ verificación de la constancia de las prestaciones y ha expedido el certificado de constancia de prestaciones Nº 0099/CPR/A60/0945. Emitido (por primera vez) el 05 de noviembre de 2014. |                                                |                                       |                                                 |                                       |                                                           |                                                 |
| Código identificación producto                                                                                                                                                                                                                               |                                                | MAC AR H70                            |                                                 | MAC AR Soil                           | MAC AR H70                                                |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | Z-0/8-T-R (ARMh)                      | AG-8/40-T-R (ARMh)                              | Z-0/16 -T-R (ARMh)                    | Z-0/8-T-R (ARMh)                                          | AG-8/40-T-R (ARMh)                              |
| Tamaño de las partículas                                                                                                                                                                                                                                     |                                                | 0/8 mm                                | 8/40mm                                          | 0/16 mm                               | 0/8 mm                                                    | 8/40mm                                          |
| Procedencia/ categorización                                                                                                                                                                                                                                  |                                                | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH) | Árido Reciclado Grueso Mixto de Hormigón (ARMh) | Árido reciclado mixto hormigón (ARMH) |                                                           | Árido Reciclado Grueso Mixto de Hormigón (ARMh) |
| Ensayo                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                | Norma                                 |                                                 | UNE-EN 12620                          |                                                           |                                                 |
| Granulometría<br><small>*Granulometrías típicas</small>                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-1:2012                     |                                                 | G <sub>A</sub> 90 <sup>1*</sup>       | G <sub>c</sub> 90/15 <sup>2*</sup><br>G <sub>T</sub> 17,5 | G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>TA</sub> 25         |
| Forma de las partículas                                                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-3:2012                     |                                                 | Fl <sub>15</sub>                      | Fl <sub>20</sub>                                          | Fl <sub>20</sub>                                |
| Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                     | Calidad de los finos (EA)                      | UNE-EN 933-8:2012+A1:2015             |                                                 | EA>60                                 | NPD                                                       | EA>25                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Azul de Metileno                               | UNE-EN 933-9:2023                     |                                                 | NPD                                   |                                                           | MB <10                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contenido en finos                             | UNE-EN 933-1:2012                     |                                                 | f <sub>10</sub>                       | f <sub>1,5</sub>                                          | f <sub>20</sub>                                 |
| Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles)                                                                                                                                                                                           |                                                | UNE-EN 1097-2:2021                    |                                                 | LA <sub>50</sub>                      |                                                           | LA <sub>45</sub>                                |
| Caras de Fractura                                                                                                                                                                                                                                            |                                                | UNE-EN 933-5:2023                     |                                                 | NPD                                   |                                                           | C <sub>NR/50</sub>                              |
| Ensayo de clasificación                                                                                                                                                                                                                                      |                                                | UNE-EN 933-11:2009                    |                                                 | Rc50, Rcu70, Rb30-, Ra5-, XRg2-, FL5- |                                                           |                                                 |
| Propiedades químicas de los áridos                                                                                                                                                                                                                           | Cloruros solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-5:2007                    |                                                 | < 0,1%                                |                                                           | NPD                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en agua                      | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.10     |                                                 | SS <sub>NR</sub>                      |                                                           | SS <sub>0,7</sub>                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Azufre total                                   | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.11     |                                                 | ≤ 1%                                  |                                                           | S <sub>1</sub>                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Sulfatos solubles en ácido                     | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.12     |                                                 | AS <sub>1</sub>                       |                                                           | AS <sub>1</sub>                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Contaminantes Orgánicos húmicos                | UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013 Cap.15.1   |                                                 | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)   |                                                           | CUMPLE<br>(MÁS CLARO QUE EL PATRÓN)             |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Influencia tiempo inicial fraguado del cemento | UNE-EN 1744-6:2007                    |                                                 | A <sub>120</sub>                      |                                                           | NPD                                             |
| Absorción de agua                                                                                                                                                                                                                                            |                                                | UNE-EN 1097-6:2014                    |                                                 | WA <sub>24</sub> < 4%                 | WA <sub>24</sub> < 9%                                     | WA <sub>24</sub> < 4%                           |
| Densidad de las partículas                                                                                                                                                                                                                                   |                                                | UNE-EN 1097-6:2014                    |                                                 | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>               |                                                           | 2,4-3 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Sulfato de Magnesio                                                                                                                                                                                                                                          |                                                | UNE-EN 1367-2:2010                    |                                                 | SM <sub>18</sub>                      |                                                           | MS <sub>18</sub>                                |

NPD: Prestación No Determinada

1\* Granulometría típica Z-0/8-T-R (ARMh):

|            |     |    |     |    |     |       |
|------------|-----|----|-----|----|-----|-------|
|            | 8   | 5  | 4   | 2  | 1   | 0,063 |
| %          | 100 | 88 | 77  | 55 | 38  | 9     |
| Desviación | ± 0 | -  | ± 4 | -  | ± 4 | ± 1,4 |

Tabla 1: Serie Básica+Serie 1

2\* Granulometría típica AG-8/40-T-R (ARMh):

|            |     |      |      |    |      |   |     |
|------------|-----|------|------|----|------|---|-----|
|            | 40  | 31,5 | 20   | 16 | 12,5 | 8 | 4   |
| %          | 100 | 85   | 33   | 15 | 5    | 2 | 1,5 |
| Desviación | -   | -    | ± 12 | -  | -    | - | -   |

Tabla 1: Serie Básica+Serie 2

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en la presente declaración de prestaciones.

En Bunyola a 30 de septiembre de 2026

Firmado:

José María Bauzá de Mirabó  
Director General