



0099



HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)

Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13139

**AF-T-0/2-V-L Arena Roja****Áridos para morteros**

| Característica                                                             | Tipo de valor declarado    | Valor declarado    | Norma     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Procedencia</b>                                                         | Valor declarado            | <b>Machaqueo</b>   |           |
| <b>Forma de las partículas</b>                                             | Valor declarado            | <b>N.A.</b>        | EN 933-3  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                            | Denominación               | <b>0/2 mm</b>      | EN 933-1  |
| <b>Densidad de partículas</b>                                              | Valor declarado            | <b>2,63</b>        | EN 1097-6 |
| <b>Limpieza</b>                                                            |                            |                    |           |
| Contenido de finos                                                         | Valor declarado            | <b>categoría 4</b> | EN 933-1  |
| Equivalente de arena                                                       | Valor declarado            | <b>70%</b>         | EN 933-8  |
| Contenido en conchas                                                       | Valor declarado            | <b>No marino</b>   | EN 933-7  |
| <b>Composición / contenido:</b>                                            |                            |                    |           |
| Cloruros                                                                   | Valor declarado            | <b>0,0100%</b>     | EN 1744-5 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                 | Valor declarado            | <b>0,0052%</b>     | EN 1744-1 |
| Azufre total                                                               | Valor declarado            | <b>0,0045%</b>     | EN 1744-1 |
| Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento del mortero | Cumple o no                |                    | EN 1744-1 |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                              |                            |                    |           |
| Retracción por secado                                                      | Cumple o no                | <b>N.P.D.</b>      | EN 1367-4 |
| <b>Absorción de agua</b>                                                   | Valor declarado            | <b>0,82%</b>       | EN 1097-6 |
| <b>Emisiones radioactivas</b>                                              | Valor declarado            |                    |           |
| <b>Liberación de metales pesados</b>                                       | Valor umbral válido        |                    |           |
| <b>Liberación de carbonos poliaromáticos</b>                               |                            |                    |           |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                              | Valor declarado            | <b>F NR</b>        |           |
| <b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-silice</b>                   | Valor declarado a petición | <b>No reactivo</b> |           |

| CURVA TÍPICA | 2         | 1         | 0,25      | 0,063    |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|
|              | 100% (±5) | 90% (±20) | 45% (±25) | 10% (±5) |

Valores en blanco o N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Fecha de revisión: 25/08/2026



0099



HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)

Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13139

## AF-T-0/2-C Arena Mortero

### Áridos para morteros

| Característica                                                             | Tipo de valor declarado    | Valor declarado    |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                             | Valor declarado            | <b>Caliza</b>      | EN 932-3  |
| <b>Procedencia</b>                                                         | Valor declarado            | <b>Machaqueo</b>   |           |
| <b>Forma de las partículas</b>                                             | Valor declarado            | <b>N.A.</b>        | EN 933-3  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                            | Denominación               | <b>0/2 mm</b>      | EN 933-1  |
| <b>Densidad de partículas</b>                                              | Valor declarado            | <b>2,65 g/cm³</b>  | EN 1097-6 |
| <b>Limpieza</b>                                                            |                            |                    |           |
| Contenido de finos                                                         | Valor declarado            | <b>categoría 4</b> | EN 933-1  |
| Equivalente de arena                                                       | Valor declarado            | <b>62%</b>         | EN 933-8  |
| Contenido en conchas                                                       | Valor declarado            | <b>No marino</b>   | EN 933-7  |
| <b>Composición / contenido:</b>                                            |                            |                    |           |
| Cloruros                                                                   | Valor declarado            | <b>0,0120%</b>     | EN 1744-5 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                 | Valor declarado            | <b>0,0180%</b>     | EN 1744-1 |
| Azufre total                                                               | Valor declarado            | <b>0,0150%</b>     | EN 1744-1 |
| Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento del mortero | Cumple o no                |                    | EN 1744-1 |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                              |                            |                    |           |
| Retracción por secado                                                      | Cumple o no                |                    | EN 1367-4 |
| <b>Absorción de agua</b>                                                   | Valor declarado            | <b>0,55%</b>       | EN 1097-6 |
| <b>Emisiones radioactivas</b>                                              | Valor declarado            |                    |           |
| <b>Liberación de metales pesados</b>                                       | Valor umbral válido e      |                    |           |
| <b>Liberación carbonos poliaromáticos</b>                                  |                            |                    |           |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                              | Valor declarado            | <b>F NR</b>        |           |
| <b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice</b>                   | Valor declarado a petición | <b>No reactivo</b> |           |

Valores en blanco o N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Fecha de revisión: 25/08/2026



0099



HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)

Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13139

## AF-T-0/2-C-L Arena Mortero Lavada

### Áridos para morteros

| Característica                                                             | Tipo de valor declarado | Valor declarado    |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                             | Valor declarado         | <b>Caliza</b>      | EN 932-3  |
| <b>Procedencia</b>                                                         | Valor declarado         | <b>Machaqueo</b>   |           |
| <b>Forma de las partículas</b>                                             | Valor declarado         | <b>N.A.</b>        | EN 933-3  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                            | Denominación            | <b>0/2 mm</b>      | EN 933-1  |
| <b>Densidad de partículas</b>                                              | Valor declarado         | <b>2,65 g/cm³</b>  | EN 1097-6 |
| <b>Limpieza</b>                                                            |                         |                    |           |
| Contenido de finos                                                         | Valor declarado         | <b>categoría 4</b> | EN 933-1  |
| Equivalente de arena                                                       | Valor declarado         | <b>66%</b>         | EN 933-8  |
| Contenido en conchas                                                       | Valor declarado         | <b>No marino</b>   | EN 933-7  |
| <b>Composición / contenido:</b>                                            |                         |                    |           |
| Cloruros                                                                   | Valor declarado         | <b>0,0120%</b>     | EN 1744-5 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                 | Valor declarado         | <b>0,0180%</b>     | EN 1744-1 |
| Azufre total                                                               | Valor declarado         | <b>0,0150%</b>     | EN 1744-1 |
| Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento del mortero | Cumple / no cumple      |                    | EN 1744-1 |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                              |                         |                    |           |
| Retracción por secado                                                      | Cumple / no cumple      |                    | EN 1367-4 |
| <b>Absorción de agua</b>                                                   | Valor declarado         | <b>0,55%</b>       | EN 1097-6 |
| <b>Emisiones radioactivas</b>                                              | Valor declarado         |                    |           |
| <b>Liberación de metales pesados</b>                                       | Valor umbral válido e   |                    |           |
| <b>Liberación carbonos poliaromáticos</b>                                  |                         |                    |           |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                              | Valor declarado         | <b>F NR</b>        |           |
| <b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice</b>                   | Valor declarado a pe    | <b>No reactivo</b> |           |

Valores en blanco o N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Fecha de revisión: 25/08/2026



0099

**HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)**

Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

**EN 13139****AF-T-0/4-C Arena de Primera****Áridos para morteros**

| Característica                                                             | Tipo de valor declarado    | Valor declarado    |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                             | Valor declarado            | <b>Caliza</b>      | EN 932-3  |
| <b>Procedencia</b>                                                         | Valor declarado            | <b>Machaqueo</b>   |           |
| <b>Forma de las partículas</b>                                             | Valor declarado            | <b>N.A.</b>        | EN 933-3  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                            | Denominación               | <b>0/4 mm</b>      | EN 933-1  |
| <b>Densidad de partículas</b>                                              | Valor declarado            | <b>2,65 g/cm³</b>  | EN 1097-6 |
| <b>Limpieza</b>                                                            |                            |                    |           |
| Contenido de finos                                                         | Valor declarado            | <b>categoría 4</b> | EN 933-1  |
| Equivalente de arena                                                       | Valor declarado            | <b>66%</b>         | EN 933-8  |
| Azul de metileno                                                           | Valor declarado            | <b>0,75%</b>       | EN 933-9  |
|                                                                            |                            | <b>0,50%</b>       |           |
| Contenido en conchas                                                       | Valor declarado            | <b>No marino</b>   | EN 933-7  |
| <b>Composición / contenido:</b>                                            |                            |                    |           |
| Cloruros                                                                   | Valor declarado            | <b>0,0120%</b>     | EN 1744-5 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                 | Valor declarado            | <b>0,0180%</b>     | EN 1744-1 |
| Azufre total                                                               | Valor declarado            | <b>0,0150%</b>     | EN 1744-1 |
| Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento del mortero | Cumple o no                |                    | EN 1744-1 |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                              |                            |                    |           |
| Retracción por secado                                                      | Cumple o no                |                    | EN 1367-4 |
| <b>Absorción de agua</b>                                                   | Valor declarado            | <b>0,55%</b>       | EN 1097-6 |
| <b>Emisiones radioactivas</b>                                              | Valor declarado            |                    |           |
| <b>Liberación de metales pesados</b>                                       | Valor umbral válido        |                    |           |
| <b>Liberación carbonos poliaromáticos</b>                                  |                            |                    |           |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                              | Valor declarado            | <b>F NR</b>        |           |
| <b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-silice</b>                   | Valor declarado a petición | <b>No reactivo</b> |           |

| CURVA TÍPICA | 4        | 1         | 0,25      | 0,063    |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|
|              | 95% (±5) | 50% (±20) | 35% (±20) | 15% (±5) |

Valores en blanco o N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Fecha de revisión: 25/08/2026



0099



HORMIRAPIT S.A., C/. Duque de Crillón, 1-1º, 07703 Mahón (Menorca)

Explotación: CANTERA LORETO, Camino Loreto s/n, 07730 Alaior (Menorca)

04

0099/CPR/A60/1059

EN 13139

**AF-T-0/2-C-L Arena Lavada****Áridos para morteros**

| Característica                                                             | Tipo de valor declarado    | Valor declarado    |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Composición mineralógica y petrográfica</b>                             | Valor declarado            | <b>Caliza</b>      | EN 932-3  |
| <b>Procedencia</b>                                                         | Valor declarado            | <b>Machaqueo</b>   |           |
| <b>Forma de las partículas</b>                                             | Valor declarado            | <b>N.A.</b>        | EN 933-3  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                                            | Denominación               | <b>0/2 mm</b>      | EN 933-1  |
| <b>Densidad de partículas</b>                                              | Valor declarado            | <b>2,65 g/cm³</b>  | EN 1097-6 |
| <b>Limpieza</b>                                                            |                            |                    |           |
| Contenido de finos                                                         | Valor declarado            | <b>categoría 4</b> | EN 933-1  |
| Equivalente de arena                                                       | Valor declarado            | <b>68%</b>         | EN 933-8  |
| Contenido en conchas                                                       | Valor declarado            | <b>No marino</b>   | EN 933-7  |
| <b>Composición / contenido:</b>                                            |                            |                    |           |
| Cloruros                                                                   | Valor declarado            | <b>0,0120%</b>     | EN 1744-5 |
| Sulfatos solubles en ácido                                                 | Valor declarado            | <b>0,0180%</b>     | EN 1744-1 |
| Azufre total                                                               | Valor declarado            | <b>0,0150%</b>     | EN 1744-1 |
| Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento del mortero | Cumple o no                |                    | EN 1744-1 |
| <b>Estabilidad en volumen</b>                                              |                            |                    |           |
| Retracción por secado                                                      | Cumple o no                |                    | EN 1367-4 |
| <b>Absorción de agua</b>                                                   | Valor declarado            | <b>0,55%</b>       | EN 1097-6 |
| <b>Emisiones radioactivas</b>                                              | Valor declarado            |                    |           |
| <b>Liberación de metales pesados</b>                                       | Valor umbral válido        |                    |           |
| <b>Liberación carbonos poliaromáticos</b>                                  |                            |                    |           |
| <b>Durabilidad frente al hielo y deshielo</b>                              | Valor declarado            | <b>F NR</b>        |           |
| <b>Durabilidad frente a la reactividad álcali-sílice</b>                   | Valor declarado a petición | <b>No reactivo</b> |           |

| CURVA TÍPICA | 2        | 1         | 0,25      | 0,063    |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|
|              | 85% (±5) | 70% (±20) | 50% (±25) | 10% (±5) |

Valores en blanco o N.P.D: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

Fecha de revisión: 25/08/2026