



**CM-CATALUNYA**  
 Sector H de la Zona Franca, Can Tunis (Barcelona) 08040  
**SIBELCO MINERALES S.A**  
 C/ Capuchinos de Basurto, 6-5<sup>º</sup>B, 48013 Bilbao, Bizkaia  
**13**  
**0038/CPR/MAD/2060137**

**EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004 Áridos para mortero**  
**Uso Previsto: Destinado a la construcción y mantenimiento de edificaciones e infraestructuras**  
**Designación del árido AF-0/4-R-S**

|                                 |                                    |           |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Tamaño de las partículas        | <b>0 / 4</b>                       | (d/D)     |
| Densidad de las partículas      | <b>2,5 - 2,7 gr/cm<sup>3</sup></b> | EN 1097-6 |
| Contenido en finos              | <b>&lt; 3% Cat. 1</b>              | EN 933-1  |
| Cloruros                        | <b>&lt; 0,05%</b>                  | EN 1744-1 |
| Sulfatos solubles en ácido      | <b>AS<sub>0,8</sub></b>            | EN 1744-1 |
| Azufre Total                    | <b>&lt; 1%</b>                     | EN 1744-1 |
| Materia Orgánica                | <b>No contiene</b>                 | EN 1744-1 |
| Contaminantes orgánicos ligeros | <b>&lt; 0,1%</b>                   | EN 1744-1 |
| Absorción de agua               | <b>&lt; 1%</b>                     | EN 1097-6 |
| Reactividad álcali-sílice       | <b>No reactivo</b>                 |           |

**Granulometría típica del producto:**

| Nombre Comercial | Tamiz en mm (% en masa que pasa) |        |       |         |          |         |          |
|------------------|----------------------------------|--------|-------|---------|----------|---------|----------|
|                  | 8 mm                             | 5,6 mm | 4 mm  | 0,63 mm | 0,315 mm | 0,16 mm | 0,063 mm |
| ZF-VGV24S        | 100                              | 100    | 99,40 | -       | -        | -       | < 3      |



**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DdP) MERCADO CE**  
(REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Nº 305/2011)  
**0038/CPR/MAD/2060137-nº ddp: 15**

---

**ARENA SILÍCEA 0/4**  
**EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC: 2004 ÁRIDOS PARA MORTERO**

---

Centro Minero: **CATALUNYA**  
Dirección: **Sector H de la Zona Franca, Can Tunis (Barcelona) 08040, BARCELONA**

Fabricante: **SIBELCO MINERALES S.A**  
Dirección: **C/ Capuchinos de Basurto, 6-5ºB, 48013 Bilbao, BIZKAIA**

---

*Referencia de Productos:*

**ZF-VGV24S**

---

*Organismo Notificado:* **LLOYD'S REGISTER VERIFICATION LIMITED 0038**  
*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:* **2+**  
*Fecha del Certificado de Conformidad del Control de Producción:* **29 Dic 2016**

---

**Las prestaciones de los productos identificados en esta declaración son conformes con las prestaciones declaradas en el MERCADO CE adjunto.**

**La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante.**

Firmado en nombre del fabricante por:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "CM", written over a horizontal line.

Carlos Monge  
Country Representative Sibelco (Spain)

Lugar y Fecha de Emisión: **Bilbao, Diciembre 2017**