



## Declaración de prestaciones

Núm. A001/180119

Página 1 de 2

### 1. Nombre y código de identificación:

A001 - Arena Natural (AF-0/2-R-S)

### 2. Nombre y dirección del fabricante:

Arenes Bellpuig, S.L.  
Carretera Ivars d'Urgell, 1,5 Km  
Bellpuig 25250

### 3. Uso previsto: Árido para hormigón estructural y prefabricados, morteros y para tratamientos superficiales y mezclas bituminosas. No apto para capas de rodadura.

### 4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 2+

### 5. Organismo notificado:

Bureau Veritas Certification S.A. (núm. 1035)  
Evaluación del Control de Producción en Fábrica  
Certificado del Control de producción en Fábrica 1035-CPR-ES033782, del 09 de abril del 2008.

### 6. Prestaciones:

Características esenciales	Prestaciones	Esp. técnicas armonizadas
UNE EN 933-1. Contenido de finos.	$f_{10}$	EN 12620:2002 + A1:2008 EN 13139:2002 + AC:2004 EN 13043:2002 + AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalente de arena.	$\geq 40$	
UNE EN 933-9. Azul de Metileno.	MBF10	
UNE EN 1097-6. Absorción de agua.	WA24 2	
UNE EN 1097-6. Densidad de partículas ( $Mg/m^3$ ).	$2.70 \pm 0.50$	
UNE EN 1367-2. Sulfato de Magnesio.	SM18	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Cloruros solubles en agua.	$< 0.03\%$	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contenido Total de azufre.	$< 0.10\%$	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfatos solubles en ácido.	AS0.8	
UNE EN 1744-1 Apt.14.2 Cont. Orgánicos Ligeros.	$< 0.05\%$	
UNE EN 1744-1 Apt.15.1 Cont. Orgánicos Húmicos.	Coloración más débil que solución patrón.	
UNE EN 146507-1 Reactividad Alcalino Sílice.	No Reactivo	
Categoría según EN 12620:2002 + A1:2008	G <sub>F</sub> 85	
Categoría según EN 13139:2002 + AC:2004	Categoría 3	
Categoría según EN 13043:2002 + AC 2004	G <sub>F</sub> 85 y G <sub>TC</sub> 10	



## Declaración de prestaciones

Núm. A001/180119

Página 2 de 2

### Granulometría Declarada

Tamices(mm)	4	2.8	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	98	93	71	37	13	5
Fus	100	100-95	100 - 90	96 - 88	80 - 60	45 - 25	15 - 5	8 -2

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 315/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante por:

Pedro Hidalgo Fernández  
Responsable Técnico  
Bellpuig, 18 de enero de 2019