



## Declaración de prestaciones

Núm. A008/180119

Página 1 de 2

**1. Nombre y código de identificación:**

A008 Arena Artificial 0/2mm (AF-0/2-T-C)

**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, y para morteros.

**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.	$f_{22}$	EN 12620:2002 +A1:2008 EN 13139:2002 + AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalente de arena.	$\geq 36$	
UNE EN 933-9. Azul de Metileno.	MB <sub>F10</sub>	
UNE EN 1097-6. Densidad de partículas (Mg/m <sup>3</sup> ).	$2.70 \pm 0.50$	
UNE EN 1097-6. Absorción de agua.	$1.0 \pm 0.5\%$	
UNE EN 1367-2. Sulfato de Magnesio.	SM <sub>18</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Cloruros solubles en agua.	< 0.04%	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contenido Total de sofre.	< 0.10%	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfatos solubles en ácido.	AS <sub>0.8</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.14.2 Cont. Orgánicos Ligeros.	< 0.04%	
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 4	



## Declaración de prestaciones

Núm. A008/180119

Página 2 de 2

### Granulometría Declarada

Tamices(mm)	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	77	45	32	22	17.0
Fus	100	100-97	97-57	60-30	50-20	37-10	22-12

- 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 emiten 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



## Declaración de prestaciones

Núm. A009/180119

Página 1 de 2

**1. Nombre y código de identificación:**

Arena Artificial 0-3mm (AF-0/3-T-C)

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

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

**3. Uso previsto:**

Árido para hormigón estructural y prefabricados, para morteros y para tratamientos superficiales y mezclas bituminosas. No apte per a capes 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 en finos.	$f_{22}$	EN 13139:2002+AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalente de arena.	$\geq 35$	
UNE EN 933-9. Azul de Metileno.	MB <sub>F10</sub>	
UNE EN 1097-6. Densidad de partículas ( $Mg/m^3$ ).	$2.70 \pm 0.50$	
UNE EN 1097-6. Absorción de agua.	WA <sub>242</sub>	
UNE EN 1367-2. Sulfato de Magnesio.	SM <sub>18</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Cloruros solubles en agua.	< 0.04%	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contenido Total de sofre.	< 0.10%	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfatos solubles en ácido.	AS <sub>0.8</sub>	
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 Alcali Sílice.	No Reactivo	
Categoría según EN 13139:2002+AC:2004	Categoría 4	



## Declaración de prestaciones

Núm. A009/180119

Página 2 de 2

### Granulometría Declarada

Tamices(mm)	8	5.6	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	100	93	60	39	26	18	14.0
Fus	100	100	100	98-84	70-50	50-30	32-20	22-14	18.0-10.0

- 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



## Declaración de prestaciones

Núm. A006/180119

Página 1 de 2

**1. Nombre y código de identificación:**

A006- Arena Artificial 0-4mm (AF-0/4-T-C)

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

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

**3. Uso previsto:**

Árido para morteros y para hormigón estructural y prefabricados, 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.	$f_{22}$	EN 12620:2002 + A1:2008 EN 13139:2002 + AC:2004 EN 13043:2002 + AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalente de arena.	$\geq 35$	
UNE EN 933-9. Azul de Metileno.	MBF10	
UNE EN 1097-6. Densidad de partículas ( $Mg/m^3$ ).	$2.70 \pm 0.50$	
UNE EN 1097-6. Absorción de agua.	WA <sub>24</sub> 2	
UNE EN 1367-2. Sulfato de Magnesio.	SM <sub>18</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Cloruros solubles en agua.	< 0.04%	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contenido Total de sofre.	< 0.10%	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfatos solubles en ácido.	AS <sub>0.8</sub>	
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 4	
Categoría según EN 13043:2002 + AC 2004	G <sub>F</sub> 85 y G <sub>TC</sub> 10	



## Declaración de prestaciones

Núm. A006/180119

Página 2 de 2

### Granulometría Declarada

Tamices(mm)	8	5.6	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	100	78	49	33	23	17	12.8
Fus	100	100	100	90 - 70	60 - 40	45 - 25	30 - 10	25 - 5	18.0 - 10.0

- 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