



## 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



## Declaració de prestacions

Núm. A009/180119

Pàgina 1 de 2

**1. Nom i codi de identificació:**

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

**2. Nom i direcció del fabricant:**

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

**3. Ús previst:**

Àrid per a morters de paleta .

**4. Sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions:**

Sistema 2+

**5. Organisme notificat:**

Bureau Veritas Certificacion S.A. (núm 135)  
Avaluació del Control de Producció en Fàbrica  
Certificat del Control de producció en Fàbrica 1035-CPR-ES033782, del 09 d'abril del 2008.

**6. Prestacions:**

Característiques essencials	Prestacions	Esp. tècniques harmonitzades
UNE EN 933-1. Contingut de fins.	$f_{22}$	EN 13139:2002+AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalent d'arena.	$\geq 35$	
UNE EN 933-9. Blau de Metilè.	MB <sub>F10</sub>	
UNE EN 1097-6. Densitat de partícules ( $Mg/m^3$ ).	$2.70 \pm 0.50$	
UNE EN 1097-6. Absorció d'aigua.	WA <sub>242</sub>	
UNE EN 1367-2. Sulfat de Magnesi .	SM <sub>18</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Clorurs solubles en aigua.	< 0.04%	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contingut Total de sofre.	< 0.10%	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfats solubles en àcid.	AS <sub>0.8</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.14.2 Cont. Orgànics Lleugers.	< 0.05%	
UNE EN 1744-1 Apt. 15.1 Cont. Orgànics Húmics.	Coloració més feble que solució patró	
UNE EN 146507-1 Reactivitat Àlcali Sílice.	No Reactiu	
Categoria segons EN 13139:2002+AC:2004	Categoria 4	



## Declaració de prestacions

Núm. A009/180119

Pàgina 2 de 2

### Granulometria Declarada

Tamisos(mm)	8	5.6	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	100	98	60	39	26	18	14.0
Fus	100	100	100	100-95	70-50	50-30	35-15	25-5	18.0-10.0

- Les prestacions del producte identificat en el punt 1 són conformes amb les prestacions declarades en el punt 6.
- La present declaració de prestacions s'emet de conformitat amb el Reglament (UE) n° 315/2011 sota l'única responsabilitat del fabricant indicat en el punt 2.
- Firmat per i en nom del fabricant per:

Pedro Hidalgo Fernández  
Responsable tècnic  
Bellpuig, 18 de gener de 2019



## Declaració de prestacions

Núm. A006/280220

Pàgina 1 de 2

**1. Nom i codi de identificació:**

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

**2. Nom i direcció del fabricant:**

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

**3. Ús previst:** Àrid per a Formigó estructural i prefabricats, per a morters i per a tractaments superficials i barreges bituminoses. No apte per a capes de rodadura.

**4. Sistema de avaluació i verificació de la constància de les prestacions:**

Sistema 2+

**5. Organisme notificat:**

Bureau Veritas Certification S.A.( núm. 1035)  
Avaluació del Control de Producció en Fàbrica  
Certificat del Control de producció en Fàbrica1035-CPR-ES033782, del 09 d'abril del 2008.

**6. Prestacions:**

Característiques essencials	Prestacions	Esp. tècniques harmonitzades
UNE EN 933-1. Contingut de fins.	$f_{16}$	EN 12620:2002 + A1:2008 EN 13139:2002 + AC:2004 EN 13043:2002 + AC:2004
UNE EN 933-8. Equivalent d'arena.	$\geq 35$	
UNE EN 933-9. Blau de Metilè.	MB <sub>F</sub> 10	
UNE EN 1097-6. Densitat de partícules (Mg/m <sup>3</sup> ).	2.70 ± 0.50	
UNE EN 1097-6. Absorció d'aigua.	WA <sub>24</sub> 2	
UNE EN 1367-2. Sulfat de Magnesi .	SM <sub>18</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Clorurs solubles en aigua.	< 0.04%	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contingut Total de sofre.	< 0.10%	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfats solubles en àcid.	AS <sub>0.8</sub>	
UNE EN 1744-1 Apt.14.2 Cont. Orgànics Lleugers.	< 0.05%	
UNE EN 1744-1 Apt. 15.1 Cont. Orgànics Húmics.	Coloració més feble que solució patró	
UNE EN 146507-1 Reactivitat Àlcali Sílice.	No Reactiu	
Categoria segons EN 12620:2002 + A1:2008	G <sub>F</sub> 85	
Categoria segons EN 13139:2002 + AC:2004	Categoria 4	
Categoria segons EN 13043:2002 + AC 2004	G <sub>F</sub> 85 y G <sub>TC</sub> 10	



## Declaració de prestacions

Núm. A006/280220

Pàgina 2 de 2

### Granulometria Declarada

Tamisos(mm)	8	5.6	4	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	100	75	49	34	24	17	13.1
Fus	100	100	100-99	90-60	60-40	45-25	30-15	25-10	16.0 - 10

- Les prestacions del producte identificat en el punt 1 són conformes amb les prestacions declarades en el punt 6.
- La present declaració de prestacions s'emet de conformitat amb el Reglament (UE) nº 315/2011 sota l'única responsabilitat del fabricant indicat en el punt 2.
- Firmat per i en nom del fabricant per:

Pedro Hidalgo Fernández  
Responsable Tècnic  
Bellpuig, 28 de febrer de 2020