



Declaració de prestacions

Núm. 001A/01072013

- Nom i codi de identificació :** Arena Natural Rentada (AF-0/2-R-S-R)
- Nom i direcció del fabricant**
Arenes Bellpuig, S.L.
Carretera Ivars d'Urgell, 1,5 Km
Bellpuig 25250
- 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.
- Sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions:** Sistema 2+
- Organisme notificat:**
Bureau Veritas Certification S.A. (núm. 1035)
Avaluació del Control de Producció en Fàbrica
Sistema 2+
Certificat del Control de producció en Fàbrica, del 09 d'abril del 2008.

6. Prestacions:

Característiques essencials	Prestacions	Esp. tècniques harmonitzades
UNE EN 933-1. Contingut de fins.	f3	UNE EN 12620 UNE EN 13139 UNE EN 13043
UNE EN 933-8. Equivalent d'arena.	≥ 76	
UNE EN 933-9. Blau de Metilè.	MBf10	
UNE EN 1097-6 Densitat de les partícules (Mg/m^3).	$2,7 \pm 0,50$	
UNE EN 1097-6. Absorció d'aigua.	$0,5 \pm 0,2\%$	
Resistència als cicles de gel i desgel	Vàlid	
UNE EN 1367-2. Sulfat de Magnesi .	SM18	
UNE EN 1744-1 Apt.7. Clorurs solubles en aigua.	$< 0,02\%$	
UNE EN 1744-1 Apt.11 Contingut Total de sofre.	$< 0,10\%$	
UNE EN 1744-1 Apt.12 Sulfats solubles en àcid.	AS0,8	
UNE EN 1744-1 Apt.14.2 Cont. Orgànics Lleugers.	$< 0,05\%$	
UNE EN 1744-1 Apt. 15.1 Cont. Orgànics Húmics.	Sense Mat. Org.	
UNE EN 146507-1 Reactivitat Àlcali Sílice.	No Reactiu	

Granulometria Declarada								
Tamisos(mm)	4	2,8	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
%	100	100	100	97	82	46	11	1,2
Fus Gran.	100	100	100	98 - 96	86 - 78	52 - 40	16 - 8	1,8 - 0,6

- 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 sota la única responsabilitat del fabricant indicat en el punt 2.
- Firmat per i en nom del fabricant per:

Jordi Marsà Català
Gerent
Bellpuig, 1 de juliol del 2013



1035

1035-CPD-ES033782



Ctra. d'Ivars Km. 1,5 - 25250 - BELLPUIG

Tel. 073 32 00 41 - Fax. 073 33 72 12

04

UNE EN 12620, (Formigó Estructural - Prefabricats), / UNE EN 12620, (Hormigón Estructural - Prefabricados).

UNE EN 13043, (Tractaments Superficials i Mesclat Bituminosos: No apte per a capes de rodadura).

UNE EN 13043, (Tratamientos Superficiales y Mezclas Bituminosas: No apte para capas de rodadura).

UNE EN 13139 (Morters Altres Usos), / UNE EN 13139 (Morteros Otros Usos).

Denominació de l'àrid / Denominación del árido

Arena Natural Rentada (AF-0/2-R-S-R) / Arena Natural Lavada (AF-0/2-R-S-R)

PROPIETATS CLAUSTRALS PROPIEDADES CLAUSTRALS	Granulometria de les partícules (d/D): Sèrie Bàsica + Sèrie N°2	EN-933-1	- 0/2 mm
	Granulometria de les partícules (d/D): Sèrie Bàsica + Sèrie N°2		
	% Contingut de fns (f): % Contingut de fns (f)	EN-933-1	- f 3
	Equivalent d'Arena (S.E.): Equivalent de Arena (S.E.)	EN-933-8	- ≥ 76
	Blau de Metilè (Mf): Azul de Metileno (Mf)	EN-933-9	- Mf 10
PROPIETATS FÍSICOL PROPIEDADES FÍSICAS	Densitat de les Partícules (Mg/m³): Densidad de las Partículas (Mg/m³)	EN-1097-6	- 270 ± 0.50
	Absorció de l'Aigua (WAg): Absorción de Agua (WAg)	EN-1097-6	- 0.5 ± 0.2%
	Resistència als cicles de "Gel i desgel" (F): Resistencia a los ciclos de "Hielo y deshielo" (F)		- (Vàlid)
	Sulfat Magnèsic (SM): Sulfato Magnésico (SM)	EN-1367-2	- SM 13
PROPIETATS QUÍMIQUES PROPIEDADES QUÍMICAS	Clorur Solubles en Aigua (Volhard): Cloruros Solubles en Agua (Volhard)	EN-1744-1-99 AP.N°7	- < 0.02 %
	Contingut total de sofre: Contenido total en Azufre:	EN-1744-1-99 AP.N° 11	- < 0.10 %
	Sulfats Solubles en Àcid (AS): Sulfatos Solubles en Ácido (AS)	EN-1744-1-99 AP.N° 12	- AS 63
	Contaminants Orgànics Lleugers: Contaminantes Orgánicos Ligeros:	EN-1744-1-99 AP. 14.2	- < 0.05 %
	Contaminants Orgànics Húmics: Contaminantes Orgánicos Húmicos:	EN-1744-1-99	- S. MATERIA ORGÁNICA
	Contaminants Orgànics Húmics: Contaminantes Orgánicos Húmicos:	AP.N° 15.1	- S. MATERIA ORGÁNICA
	Reactivitat Alcali Silici, Mètode Químic: Reactividad Alkali Silico, Método Químico:	EN-146597-1-99	- Àrid classificat com a NO REACTIU
	Substàncies Potencialment Perilloses: PND (Prestació No Determinada) Substancias Potencialmente Peligrosas: PND (Prestación No Determinada)		- Àrid classificat com a NO REACTIU
	CATEGORIA Formigons: 12620		- G _r 85
	CATEGORIA Hormigons: 12620		
CATEGORIES CATEGORIAS	CATEGORIA Cameteres: 13043		- G _r 85 = Límit i tolerància G ₁₀ 10
	CATEGORIA Cameteres: 13043		- G _r 85 = Límit i tolerància G ₁₀ 10
	CATEGORIA Morters: 13139 - Categoria n°1 Morters per a Paviments, projectats, reparacions i pastes.		
	CATEGORIA Morters: 13139 - Categoria n°1 Mortero para Pavimentos, proyectados, reparaciones y pastas.		

(*) Propietats tèrmiques i d'alteració dels àrids, / (*) Propiedades térmicas y de alteración de los áridos.

GRANULOMETRIA DECLARADA								
Tamisos / Tamices	4	2.8	2	1	0.5	0.25	0.125	0.063
%	100	100	100	97	82	48	11	1.2
Fus	100	100	100	98 - 99	83 - 78	52 - 40	16 - 8	1.8 - 0.6

Sèrie Bàsica + Sèrie N° 2 / Sèrie Bàsica + Sèrie N° 2

Edició: 27-05-2011 / Edició: 27-05-2011.

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICADO CE

DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LA FÁBRICA

Certificado nº: 1035-CPD-ES033782

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los Productos de Construcción, se ha verificado que los productos

ÁRIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado/s por la empresa: **ARENES BELLPUIG,S.L.**
Con domicilio Social: **Ctra. Ivars Km 1,5 25250 BELLPUIG**

En la/s planta/s de fabricación: **1.- PLANTA DE BELLPUIG (Ctra. Ivars Km 1,5 25250 BELLPUIG)**
2.- PLANTA LA CLOSA (Ctra. Belianes km 3 25250 BELLPUIG)

Están sometidos por el Fabricante a un control de la producción de la fabricación, se han realizado los ensayos iniciales de tipo y el Organismo Notificado Bureau Veritas Certification S.A., ha realizado la inspección inicial del control de producción de la fábrica y realiza periódicamente la vigilancia y evaluación permanentes del control de producción de la fábrica establecidos en el anexo ZA de la/s norma/s armonizada/s UNE EN indicada/s.

Este certificado da fe que todos los requisitos relativos al cumplimiento de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma armonizada indicada fueron aplicados y faculta al fabricante o a su representante a fijar el marcado CE

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en la/s norma/s armonizada/s indicadas/s, las condiciones de fabricación de la planta, y el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente, hasta el 09 de abril de 2014.

Fecha de emisión inicial: Madrid, 09 de abril de 2008

Fecha de actualización: Madrid, 08 de abril de 2011

Firmado:

Pedro González
Dirección Técnica

Bureau Veritas Certification S.A.
Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
Polígono Industrial La Granja
28108 – Alcobendas (MADRID)
Organismo Notificado 1035
Organismo de control con acreditación ENAC: OC-C/012

BUREAU VERITAS
Certification



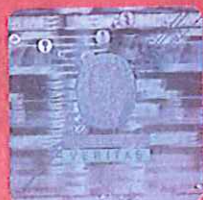
ANEXO AL CERTIFICADO n° 1035-CPD-ES033782

Fecha: 08 de abril de 2011

Producto/s	Áridos para la construcción	Planta/s de fabricación
Granulometría	Normas	
ARENA NATURAL RENTADA 0/2	Norma UNE EN 12620:2003 + A1: 2009: Áridos para hormigón	1
ARENA ARTIFICIAL RENTADA 0/4		
ARENA DE SOLERES 0/4		
ARENA DE RIU 0/4		
ARENA ARTIFICIAL 0/2		
BARREJA RENTADA 0/6		
BARREJA RENTADA 0/12		
BARREJA RENTADA 0/20		
GRAVILLA RENTADA 2/8		
GRAVILLA RENTADA 6/12		
GRAVILLA 2/8		
GRAVILLA 2/5		
GRAVILLA RENTADA 10/20		
GRAVILLA 2/8	Norma UNE EN 12620:2003 + A1: 2009: Áridos para hormigón	2
ARENA ARTIFICIAL 0/4 SECÁ		
GRAVILLA 10/20 SECÁ		
GRAVILLA 6/12 SECÁ	Norma UNE EN 13043/2003 y UNE-EN 13043:2003/AC: 2004: Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	1
ARENA NATURAL RENTADA 0/2		
ARENA DE PALETA 0/2		
GRAVILLA 2/6		
GRAVILLA 2/5		
GRAVILLA RENTADA 10/20	Norma UNE EN 13043/2003 y UNE-EN 13043:2003/AC: 2004: Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	2
GRAVILLA 2/8		
ARENA ARTIFICIAL 0/4 SECÁ	Norma UNE EN 13139/2003 y UNE-EN 13139/AC: 2004: Áridos para morteros	1
ARENA NATURAL RENTADA 0/2		
ARENA DE SOLERES 0/4		
ARENA DE RIU 0/4		
ARENA DE PALETA 0/2	Norma UNE EN 13139/2003 y UNE-EN 13139/AC: 2004: Áridos para morteros	2
ARENA ARTIFICIAL 0/2		
ARENA ARTIFICIAL 0/4 SECÁ		
ZA 25 0/32	UNE-EN 13242:2003 + A1: 2009: Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.	2
ZN 40 0/40		

Firmado:

Pedro González
Dirección Técnica





Declararem, d'acord al certificat de control de producció en fàbrica dels àrids núm. 1035/CPD/ES033782 que s'adjunta, que el (els) àrid (s) que es refereixen en el següent quadre compleixen les disposicions de les normes UNE EN 12620, UNE EN 13139 i UNE EN 13043.

Explotació

Cantera ARENES BELLPUIG				Cantera BELIANES					
Ctra. D'Ívars Km. 1,5 - Bellpuig d'Urgell - CP 25250 (Lleida)				Ctra. Belianes Km 3 - Bellpuig d'Urgell - CP 25250 (Lleida)					
Referència o (codi)	Grup	Forma de presentació	Granulometria, Designació normativa. (mm)	Naturalesa	Rentat	Aplicació			
						UNE EN 12620		UNE EN 13139	UNE EN 13043
						Formigó estructural	Paviments de carreteres	Morters	Tract. Sup. i bituminoses
								No apte per a capes de rodadura	UNE EN 13242 Capes granulars i conglomerants hidràulics per us a capes estructurals de terrenys sòlids.
Arena Natural Rentada	AF	R	0/2	S	X	☒	☒	X	X
Arena Artificial	AF	T	0/4	C	--	☒	☒	X	X
Arena Artificial Rentada	AF	T	0/4		X	☒	☒	--	--
Arena de Soleros	AF	B	0/4	SC	X	☒	☒	X	--
Arena de Riu	AF	R	0/4	S	X	☒	☒	X	--
Arena Natural	AF	R	0/2	S	--	☐	☐	X	X
Arena Artificial	AF	T	0/2	C	--	☒	☒	X	--
Barreja Rentada 0/6	AG	B	0/6	C	X	☒	☒	--	--
Barreja Rentada 0/12	AG	B	0/12	C	X	☒	☒	--	--
Barreja Rentada 0/20	AG	B	0/20	C	X	☒	☒	--	--
Graveta Rentada 2/8	AG	T	2/8	C	X	☒	☒	--	--
Grava Rentada 6/12	AG	T	6/12	C	X	☒	☒	--	--
Grava Rentada 10/20	AG	T	10/20	C	X	☒	☒	--	--
Graveta 2/6	AG	T	2/6	C	--	☒	☒	--	X
Graveta 2/5	AG	T	2/5	C	--	☒	☒	--	X
Graveta 2/8	AG	T	2/8	C	--	☒	☒	--	X
Grava Seca 6/12	AG	T	6/12	C	--	☒	☒	--	--
Grava Seca 10/20	AG	T	10/20	C	--	☒	☒	--	--
ZA 25	AG	T	0/32	C	--	☐	☐	--	X
ZN 40	AG	T	0/40	C	--	☐	☐	--	X

Les característiques declarades en el marcat dels productes que s'indiquen més amunt es troben recollides en les fitxes d'informació del marcat CE que s'adjunten a la present declaració.

Oscar Pollina Guiró
Cap de producció
Signature:

Jordi Marsà Català
Gerent
Signature:

DC - DECLARACIÓ DE CONFORMITAT - Edició 30 desembre del 2011
C/ d'Ívars Km. 1,5 - 25250 - BELLPUIG (Lleida)

Tel. 973.32.00.41 | Fax 973.33.72.12

UNE EN 12620 Àrids per a formigons, UNE EN 13139 Àrids per a morters, UNE EN 13043 Àrids per a capes granulars i capes tractades amb conglomerants hidràulics per a usos en capes estructurals de límits.

1035/CPD/ES033782