



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN DE FÁBRICA

nº 2375/CPR/20/1029

OCA Instituto de Certificación, S.L.U.

Organismo notificado nº 2375

Organismo de Control acreditado

por ENAC con acreditación Nº 11/ C-PR361

En virtud del Reglamento (UE) Nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción se verifica que los productos:

Producto	Norma	Uso previsto
ÁRIDOS	Ver Anexo	Ver Anexo

suministrado por:

MUGADAS S.L.

C/Juan Camisó, 32 Bajos 17220 Sant Feliu De Guíxols

fabricado en:

Pol. Ind. 10, Cami a Castell d'Aro, s/n, parc. 99 17220 Sant Feliu de Guixols (Girona)

están sometidos por el fabricante al control de la producción de fábrica y que OCA Instituto de Certificación, S.L.U., ha realizado la inspección inicial de la fábrica y de control de la producción y realiza la vigilancia, evaluación y autorización permanentes del control de producción de la fábrica de conformidad con en el Anexo ZA de las normas descritas y faculta al fabricante a fijar el marcado CE.

Fecha certificado inicial: 13/01/2020

Fecha de emisión: 19/11/2021

Este certificado permanece válido salvo modificación de las disposiciones aplicables consideradas por OCA Instituto de Certificación, S.L.U. Para verificar la vigencia de este certificado, contactar por email: info.certificacion@ocaglobal.com

Este certificado sustituye al certificado con fecha de emisión: 27/04/2020



David Lao
Director General



CERTIFICADO

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE FÁBRICA**

nº 2375/CPR/20/1029

OCA Instituto de Certificación, S.L.U.

Organismo notificado nº 2375

Organismo de Control acreditado

por ENAC con acreditación Nº 11/ C-PR361

En el presente anexo se explicita la relación de designaciones de producto de la organización

suministrado por:

MUGADAS S.L.

C/Juan Camisó, 32 Bajos 17220 Sant Feliu De Guíxols

fabricado en:

Pol. Ind. 10, Cami a Castell d'Aro, s/n, parc. 99 17220 Sant Feliu de Guixols (Girona)

Producto	Designación	Norma	Uso previsto
Aridos para obras de construcción	0/32, 32/63	EN 13242:2002+A1:2007	Áridos para capas granulares y tratadas con conglomerantes hidráulicos

Este certificado permanece válido salvo modificación de las disposiciones aplicables consideradas por OCA Instituto de Certificación, S.L.U.
Para verificar la vigencia de este certificado, contactar por email: info.certificacion@ocaglobal.com

Fecha certificado inicial: 13/01/2020

Fecha de emisión: 19/11/2021

Este certificado sustituye al anexo con fecha de emisión: 27/04/2020



20

PLANTA D'ÀRIDS – Pol. Ind. 10, Camí a Castell d'Aro, s/n, parc. 99
17220 Sant Feliu de Guixols (Girona)**DECLARACIÓ DE PRESTACIONS****Nº: SFG-EN13242- AG-T-0/32-T-R (ARH)**

1. Nom i/o codi d'identificació única del producte

AG-T-0/32-T-R (ARH) (TOT U RECICLAT)

2. Usos previstos del producte

TIPUS DE PRODUCTE

EN 13242:2002+A1:2007

CODI	MARCAT CE	PROCEDENCIA / CATEGORITZACIO	Àrids per a capes granulars i capes tractades amb conglomerats hidràulics per us en capes estructurals de ferms
1	AG-T-0/32-T-R (ARH)	ARID RECICLAT DE FORMIGÓ (ARH)	X

3. Sistema d'avaluació i verificació de les prestacions del producte

Sistema 2+ mitjans la inspecció inicial de la planta de producció i del control de producció a fabrica i la vigilància, avaluació i supervisió permanents del control de producció en fabrica per part de l'Organisme Notificat OCA Instituto de Certificació, SLU

MUGADAS, S.L.:

- i) la determinació del producte tipus sobre la base d'assaigs de tipus (inclòs el mostreig), càlculs de tipus, valors tabulats o documentació descriptiva del producte,
- ii) el control de producció en fabrica,
- iii) assaigs de mostres preses a la fabrica, d'acord amb un pla d'assaigs determinat

4. Organisme Notificat

L'Organisme notificat Nº 2375 (OCA Instituto de Certificació) ha realitzat l'avaluació i verificació de la constància de les prestacions i ha expedit el certificat de constància de prestacions Nº 34/2375/CPR/20/1029. Emès (per primera vegada) el 13 de gener de 2020.

5. Prestacions declarades

Característiques essencials								Especificacions tècniques harmonitzades					Prestacions		
Tamany de les partícules								EN 933-1:2012		Denominació (d/D)			0/32		
Granulometria								EN 933-1:2012		Categoria / Tolerància			GA85		
40	31,5	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
100	100	83	73	69	66	62	57	54	45	34	24	16	11	8	6,7
Forma de les partícules								EN 933-3:2012		Categoria			F ₂₀		
Densitat de partícules sòlides				g/cm ³				EN 1097-6:2000/A1:2005		Valor declarat			2,60 – 2,80		
Avaluació dels fins				Contingut en fins				EN 933-1:1997/A1:2005		Valor declarat			F ₇		
				Equivalent de Sorra				EN 933-8:2012		Valor declarat			-		
Resistència a la fragmentació dels àrids gruixuts (Els Àngels)								EN 1097-2:2010		Categoria			LA ₄₅		
Percentatge de les cares fracturades								EN 933-5:1998/A1:2004		Categoria			C _{90/3}		
Resistència al poliment, abrasió i desgast				Resistència al desgast dels àrids gruixuts (Microdeval)				EN 1097-1:2011		Categoria			M _{DE20}		
				Coeficient de poliment accelerat (àrids per a capes de rodadura)				EN 1097-8:2009		Categoria			N.P.D.		
				Coeficient d'abrasió superficial de l'àrid (àrids per a capes de rodadura)				EN 1097-8:2009		Categoria			N.P.D.		
				Abrasió pneumàtic claveteat (àrids per a capes de rodadura)				EN 1097-9:1998/A1:2005		Categoria			N.P.D.		
Propietats geomètriques dels àrids								EN 933-11:2009/AC:2009		Valor declarat			RC<6,5, Rcug ₉₀ , Rb ₆ , Ra ₅ , Rg ₀ , X ₀ , FL ₀		
Contingut químic				Contingut en clorurs				EN 1744-5:2006		Valor declarat			N.P.D.		
				Sulfats solubles en aigua				EN 1744-1:2009 - Cap. 10		Categoria			SS _{0,2}		
				Sulfats solubles en àcid				EN 1744-1:2009 - Cap. 12		Categoria			AS _{NR}		
				Contingut total de sofre				EN 1744-1:2009 - Cap. 11		Categoria			S ₁		
				Contingut en carbonat càlcic de l'àrid fi (per a revestiments i paviments)				EN 1744-1:2009 - Cap. 12.3		Valor declarat			N.P.D.		
				Contingut en substàncies que alteren la velocitat del fraguat i enduriment del formigó (temps de fraguat)				EN 1744-1:2009 - Cap. 15.3.		Valor declarat			N.P.D.		
Contingut en substàncies que alteren la velocitat del fraguat i enduriment del formigó (contaminants orgànics húmics)				EN 1744-1:2009 - Cap. 15.1		Compleix o no compleix el valor llindar			COMPLEX						
Absorció d'aigua				partícules				EN 1097-6:2000/A1:2005		Valor declarat			1 %		
Assaig de Sulfato de Magnesi								EN 1367-2:1998		Categoria			N.P.D.		
Reactivat alcali-silicat								UNE 146507-1:1999 EX		Valor declarat			N.P.D.		

6. Substàncies perilloses

No es consideren d'acord al dels Articles 31 i 33 del reglament REACH nº 1907/2006 i Posteriors modificacions

La present declaració de prestacions s'emet sota la única responsabilitat del fabricant.

Signat per i en nom del fabricant per:

Alejandro Guillermo

Director Tècnic - Responsable de Producció a fabrica



Sant Feliu de Guixols, a 15 d'octubre de 2021



20

PLANTA D'ÀRIDS – Pol. Ind. 10, Camí a Castell d'Aro, s/n, parc. 99
17220 Sant Feliu de Guixols (Girona)**DECLARACIÓ DE PRESTACIONS****Nº: SFG-EN13242- AG-T-32/63-T-R (ARH)**

1. Nom i/o codi d'identificació única del producte

AG-T-32/63-T-R (ARH) (TOT U RECICLAT)

2. Usos previstos del producte

TIPUS DE PRODUCTE

EN 13242:2002+A1:2007

CODI	MARCAT CE	PROCEDENCIA / CATEGORITZACIO	Àrids per a capes granulars i capes tractades amb conglomerats hidràulics per us en capes estructurals de ferms
2	AG-T-32/63-T-R (ARH)	ARID RECICLAT DE FORMIGÓ (ARH)	X

3. Sistema d'avaluació i verificació de les prestacions del producte

Sistema 2+ mitjans la inspecció inicial de la planta de producció i del control de producció a fabrica i la vigilància, avaluació i supervisió permanents del control de producció en fabrica per part de l'Organisme Notificat OCA Instituto de Certificació, SLU MUGADAS, S.L.:

- i) la determinació del producte tipus sobre la base d'assaigs de tipus (inclòs el mostreig), càlculs de tipus, valors tabulats o documentació descriptiva del producte,
- ii) el control de producció en fabrica,
- iii) assaigs de mostres preses a la fabrica, d'acord amb un pla d'assaigs determinat

4. Organisme Notificat

L'Organisme notificat Nº 2375 (OCA Instituto de Certificació) ha realitzat l'avaluació i verificació de la constància de les prestacions i ha expedit el certificat de constància de prestacions Nº 34/2375/CPR/20/1029. Emès (per primera vegada) el 13 de gener de 2020.

5. Prestacions declarades

Característiques essencials		Especificacions tècniques harmonitzades		Prestacions		
Tamany de les partícules		EN 933-1:2012	Denominació (d/D)	32/63		
Granulometria		EN 933-1:2012	Categoria / Tolerància	Gc80-20		
63	40	32	20	4	0,063	
100	48	1	1	1	0,7	
Forma de les partícules		EN 933-3:2012	Categoria	F/50		
Densitat de partícules sòlides		g/cm ³	EN 1097-6:2000/A1:2005	Valor declarat	2,60 – 2,80	
Avaluació dels fins		Contingut en fins		EN 933-1:1997/A1:2005	Valor declarat	F7
		Equivalent de Sorra		EN 933-8:2012	Valor declarat	-
Resistència a la fragmentació dels àrids gruixuts (Els Àngels)		EN 1097-2:2010	Categoria	LA40		
Percentatge de les cares fracturades		EN 933-5:1998/A1:2004	Categoria	C90/2		
Resistència al poliment, abrasió i desgast		Resistència al desgast dels àrids gruixuts (Microdeval)		EN 1097-1:2011	Categoria	N.P.D.
		Coeficient de poliment accelerat (àrids per a capes de rodadura)		EN 1097-8:2009	Categoria	N.P.D.
		Coeficient d'abrasió superficial de l'àrid (àrids per a capes de rodadura)		EN 1097-8:2009	Categoria	N.P.D.
		Abrasió pneumàtic claveteat (àrids per a capes de rodadura)		EN 1097-9:1998/A1:2005	Categoria	N.P.D.
Propietats geomètriques dels àrids		EN 933-11:2009/AC:2009	Valor declarat	Rc70, Rcug70, Rb10-, Ra20-, Rg2-, X1-, FL5-		
Contingut químic		Contingut en clorurs		EN 1744-5:2006	Valor declarat	N.P.D.
		Sulfats solubles en aigua		EN 1744-1:2009 - Cap. 10	Categoria	SS0,2
		Sulfats solubles en àcid		EN 1744-1:2009 - Cap. 12	Categoria	AS0,8
		Contingut total de sofre		EN 1744-1:2009 - Cap. 11	Categoria	S1
		Contingut en carbonat càlcic de l'àrid fi (per a revestiments i paviments)		EN 1744-1:2009 - Cap. 12.3	Valor declarat	N.P.D.
		Contingut en substàncies que alteren la velocitat del fraguat i enduriment del formigó (temps de fraguat)		EN 1744-1:2009 - Cap. 15.3.	Valor declarat	N.P.D.
Contingut en substàncies que alteren la velocitat del fraguat i enduriment del formigó (contaminants orgànics húmics)		EN 1744-1:2009 - Cap. 15.1	Compleix o no compleix el valor lliandar	COMPLEX		
Absorció d'aigua		partícules	EN 1097-6:2000/A1:2005	Valor declarat	1 %	
Assaig de Sulfato de Magnesi		EN 1367-2:1998	Categoria	N.P.D.		
Reactivat alcali-silicat		UNE 146507-1:1999 EX	Valor declarat	N.P.D.		

6. Substàncies perilloses

No es consideren d'acord al dels Articles 31 i 33 del reglament REACH nº 1907/2006 i Posteriors modificacions

La present declaració de prestacions s'emet sota la única responsabilitat del fabricant.

Signat per i en nom del fabricant per:

Alejandro Guillermo

Director Tècnic - Responsable de Producció a fabrica



Sant Feliu de Guixols, a 15 d'octubre de 2021