

Bellaterra: 08 de Junio de 2023
Expediente nº: 23/32304039
Referencia del Peticionario: **ESCALA GRUP**
Polígon Industrial Les Llangonies, 4 - parcela 131
08785 VALLBONA D'ANOIA (Barcelona)

INFORME DE ENSAYOS

Registro Nº: 2314948

MATERIAL RECIBIDO :

En fecha 17 de Mayo de 2023, se ha recogido de las instalaciones del peticionario una muestra de Árido, con las siguientes referencias según el Peticionario:

ÁRIDO "tot-ú"

Marcado CE áridos para capas granulares. Control Mayo 2023

ENSAYOS SOLICITADOS:

- Determinación de la granulometría de las partículas y contenido en finos. UNE-EN 933-1:2012
- Determinación del equivalente de arena. UNE-EN 933-8:2012
- Determinación del índice de lajas. UNE-EN 933-3:2012
- Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso. UNE-EN 933-5:1998
- Determinación de la densidad de las partículas y absorción de agua. UNE-EN 1097-6:2014

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:

Del 19/05/2023 al 02/06/2023

RESULTADOS:

Ver páginas adjuntas.

Responsable Mat. Construcción
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en Applus y ensayado según las indicaciones que se presentan.

Declaración Responsable de LGAI Technological Center, S.A., con Nº Inscripción L0600386, del R.D.410/2010, D.149/2017 y Ley 25/2009. (DR) ensayo fuera del alcance de la Declaración Responsable.

Consulta: [Control de qualitat de l'edificació. Habitatge \(gencat.cat\)](http://control.de.qualitat.de/edificació.Habitatge.gencat.cat)

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo.

Página 1 - Este documento consta de 3 páginas , de las que 0 son anexos.

Expediente Nº: 23/32304039	Página: 2
ESCALA GRUP	ÁRIDO "tot-ú"

RESULTADOS:

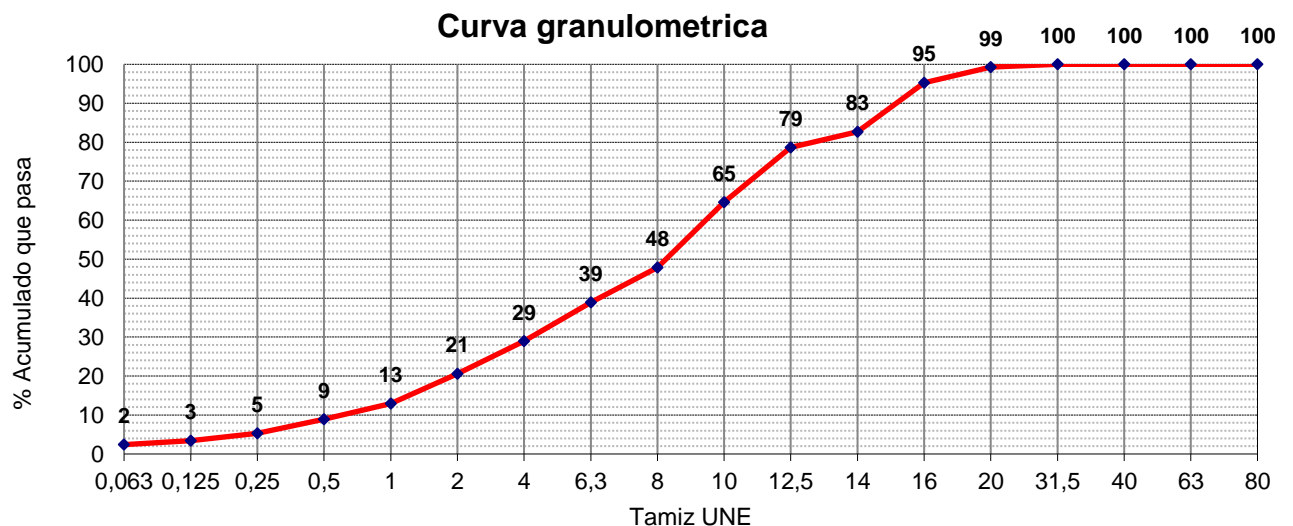
Determinación de la granulometría de las partículas. UNE-EN 933-1:2012

Los tamices utilizados para hacer la granulometría son los correspondientes a la serie básica + Serie 2.

Método de análisis: lavado y tamizado

Tamiz (mm)	% retenido por tamiz	% de pasa acumulado
80	0	100
63	0	100
40	0	100
31,5	0	100
20	1	99
16	4	95
14	13	83
12,5	4	79
10	14	65
8	17	48
6,3	9	39
4	10	29
2	8	21
1	8	13
0,5	4	9
0,25	4	5
0,125	2	3
0,063	1	2

Porcentaje de finos que pasa por el tamiz 0,063 mm 2,3



Expediente nº 23/32304039	Página: 3
ESCALA GRUP	ÁRIDO "tot-ú"

RESULTADOS:

ENSAYOS	NORMA	RESULTADOS
Índice de lajas	UNE-EN 933-3	16%
Porcentaje de caras de fractura	UNE-EN 933-5	
porcentaje partículas trituradas (Cc)		100,0%
porcentaje partículas redondeadas (Cr)		0,0%
porcentaje partículas totalmente trituradas (Ctc)		98,0%
porcentaje partículas totalmente redondeadas (Ctr)		0,0%
Equivalente de arena (SE(10))	UNE-EN 933-8	55
Equivalente de arena (SE(4))		57
Densidad aparente de las partículas (ρ_a) *	UNE-EN 1097-6	2,66 Mg/m ³
Densidad partículas secadas en estufa (prd) **	Árido 4/31,5 mm	2,51 Mg/m ³
Densidad partículas saturadas y secadas superficialmente (ρ_{ssd}) ***		2,57 Mg/m ³
Absorción de agua		2,3%

* Relación entre la masa de una muestra de árido secada en estufa y el volumen que ocupa en agua, con inclusión de los huecos interiores estancos y con exclusión de los huecos accesibles al agua.

** Relación entre la masa de una muestra de árido secada en estufa y el volumen que ocupa en agua, con inclusión de los huecos interiores estancos y los huecos accesibles al agua.

*** Relación entre la masa combinada de una muestra de árido y la masa de agua contenida en los huecos accesibles al agua, y el volumen que ocupa la muestra en agua, con inclusión de los huecos interiores estancos y los huecos accesibles al agua.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@applus.com