

Bellaterra: 24 de Febrero de 2023  
Expediente nº: 23/32300957  
Referencia del Peticionario: **ESCALA GRUP**  
Polígono Industrial Les Llangonies, 4 - parcela 131  
08785 VALLBONA D'ANOIA (Barcelona)

## INFORME DE ENSAYOS

**Registro Nº: 2312484**

### **MATERIAL RECIBIDO :**

En fecha 30 de Enero de 2023, se ha recogido de las instalaciones del peticionario una muestra de Árido, con las siguientes referencias según el Peticionario:

ÁRIDO

Referencia: Sauló

### **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 de la densidad de las partículas y absorción de agua. UNE-EN 1097-6:2014

### **FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:**

Del 31/01/2023 al 22/02/2023

### **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: [Laboratoris d'assaigs per al control de la qualitat de l'edificació. Habitatge \(gencat.cat\)](http://Laboratoris.d'assaigs.per.al.control.de.la.qualitat.de.l'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: 23/32300957	Página: 2
<b>ESCALA GRUP</b>	ÁRIDO

**RESULTADOS:**

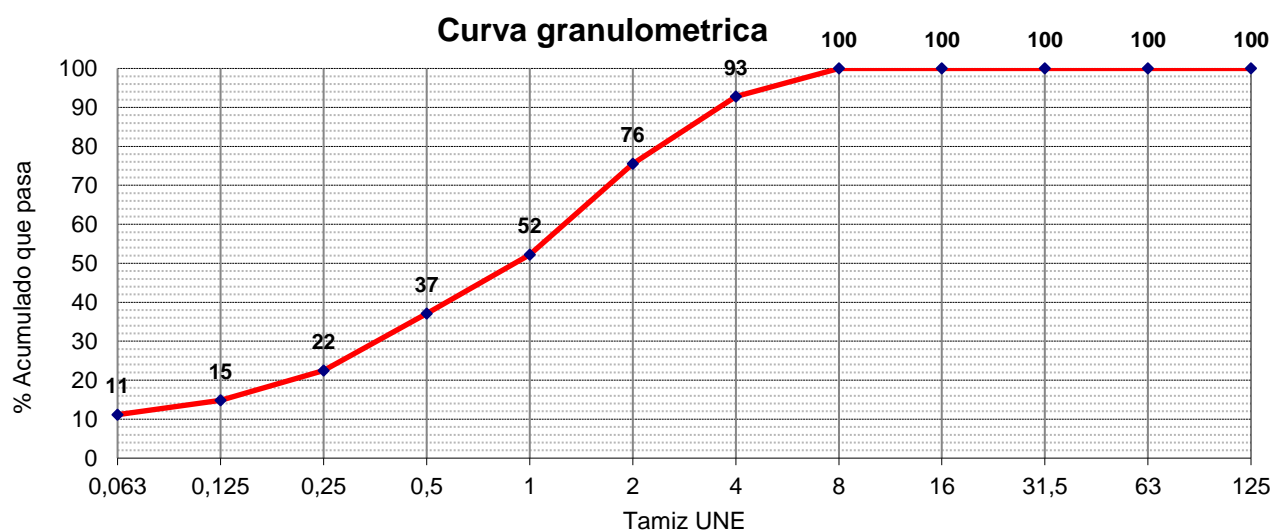
**Determinación de la granulometría de las partículas. UNE-EN 933-1:2012**

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

**Método de análisis:** lavado y tamizado

Tamiz (mm)	% retenido por tamiz	% de pasa acumulado
125	0	100
63	0	100
31,5	0	100
16	0	100
8	0	100
4	7	93
2	17	76
1	23	52
0,5	15	37
0,25	15	22
0,125	8	15
0,063	4	11

Porcentaje de finos que pasa por el tamiz 0,063 mm 11,0



Expediente nº 23/32300957	Página: 3
<b>ESCALA GRUP</b>	ÁRIDO

**RESULTADOS:**

ENSAYOS	NORMA	RESULTADOS
Equivalente de arena (SE(10))	UNE-EN 933-8	60
Densidad aparente de las partículas ( $\rho_a$ ) *	UNE-EN 1097-6	2,69 Mg/m <sup>3</sup>
Densidad partículas secadas en estufa (pr <sub>d</sub> ) **	Árido 0,063/4 mm	2,66 Mg/m <sup>3</sup>
Densidad partículas saturadas y secadas superficialmente (p <sub>ssd</sub> ) ***		2,67 Mg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua		0,4%

\* 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](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)