



0370

**GRAVES I EXCAVACIONS CASTELLOT, S.A.**  
Avda. Pau Casals, 46, 1er  
08513 Prats de Lluçanès

05

0370-CPR-0304/20150529

**Designació: AG-R-4/10-CDG**

**Origen:** Balastre de camp (La Lladernosa)

**Norma:** EN 12620:2002+A1:2008 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)

**Descripció del producte i característiques requerides:**

<b>Nom comercial</b> .....	<b>GRAVILLA 1</b>	<b>ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ</b>
<b>Forma de les partícules</b> (índex de llenques).....	<b>FI<sub>15</sub></b>	19/06/23 (gravilla 2)
<b>Mida de les partícules</b> (Granulometria).....	<b>4/10 mm (G<sub>c</sub>80/20 i G<sub>T</sub>15)</b>	17/01/24 (gravilla 1)

GRANULOMETRIA TÍPICA							
12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,063
100	100	84,7	32,3	0,5	0,5	0,4	0,2

<b>Densitat de partícules</b> .....	<b>2,55-2,75</b>	19/06/23 (gravilla 2)
<b>NETEJA</b>		
<b>Contingut de fins</b> .....	<b>∫<sub>1,5</sub></b>	17/01/24 (gravilla 1)
<b>Qualitat dels fins</b> (Equivalent de sorra).....	<b>NA</b>	-
<b>Contenido en conchas</b> .....	<b>NA</b>	-
<b>Resistència a la fragmentació "Els Àngels"</b> .....	<b>LA<sub>35</sub></b>	23/02/24 (gravilla 2)
<b>Resistència al puliment</b> .....	<b>CPA<sub>56</sub></b>	16/06/15 (balastrillo)
<b>Resistència a l'abrasió</b> .....	<b>-</b>	-
<b>Resistència al desgast</b> .....	<b>M<sub>DE</sub>25</b>	15/12/04 (tot-ú)
<b>COMPOSICIÓ – CONTINGUT</b>		
<b>Clorurs</b> .....	<b>0,002</b>	19/06/23 (balastre fi)
<b>Sulfats solubles en àcid</b> .....	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	20/06/22 (balastre fi)
<b>Sofre total</b> .....	<b>0,04</b>	19/06/23 (balastre fi)
<b>Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó</b> .....	<b>Compleix</b>	16/06/15 (balastre fi)
<b>Contaminants orgànics lleugers</b> .....	<b>0,002</b>	13/09/23 (balastre fi)
<b>Contingut en carbonats</b> .....	<b>NA</b>	-
<b>ESTABILITAT EN VOLUM</b>		
<b>Retracció per assecat</b> .....	<b>0,012</b>	15/12/04 (balastrillo)
<b>Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire</b> .....	<b>NA</b>	-
<b>Absorció d'aigua</b> .....	<b>&lt; 5%</b>	16/06/15 (gravilla 2)
<b>Emissions de radioactivitat</b> .....	<b>NA</b>	-
<b>Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses</b> .....	<b>NA</b>	-
<b>Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice</b> .....	<b>No reactiu</b>	15/12/04 (balastre fi)