



0370

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

05

0370-CPR-0304/20150529

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

**Norma:** EN 13242:2002+A1:2007 "Àrids per a capes granulars"

**Designació:** AG-M-0/32-CDG

**Descripció del producte i característiques requerides:**

Nom comercial.....	TOT-Ú	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	FI <sub>20</sub>	21/11/23 (tot-ú)
Mida de les partícules (Granulometria).....	0/32mm (G <sub>A80</sub> i G <sub>T25</sub> )	17/01/24 (tot-ú)

GRANULOMETRIA TÍPICA											
31,5 (32)	20	16	14	12,5 (12)	10	8	6,3	4	2	1	0,063
<b>100</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	-	<b>71,1</b>	<b>67,4</b>	<b>64,7</b>	<b>61,1</b>	<b>52,9</b>	<b>44,2</b>	<b>37,8</b>	<b>17,3</b>

Densitat de partícules.....	<b>2,55-2,75</b>	19/06/23 (gravilla 2)
<b>NETEJA</b>		
Contingut de fins.....	∫ <sub>12</sub>	21/11/23 (tot-ú)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	<b>&gt;30</b>	21/11/23 (tot-ú)
Percentatge de partícules matxacades (cares de fractura).....	G <sub>90/3</sub>	Àrid obtingut a partir de roca triturada
Resistència a la fragmentació i matxaqueig (Los Àngeles).....	LA <sub>35</sub>	23/02/24 (gravilla 2)
Estabilitat en volum.....	NA	-
Absorció/Succió d'aigua.....	<5%	16/06/15 (gravilla 2)
<b>COMPOSICIÓ – CONTINGUT</b>		
Sulfats solubles en àcid.....	AS <sub>0,2</sub>	20/06/22 (balastre fi)
Sofre total.....	<b>0,04</b>	19/06/23 (balastre fi)
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment de materials tractats amb aglomerants hidràulics.....	<b>Complex</b>	16/06/15 (balastre fi)
Contaminants orgànics lleugers.....	<b>0,002</b>	16/06/15 (balastre fi)
Alliberació de metalls pesants per lixiviació.....	NA	-
Alliberació d'altres substàncies perilloses.....	NA	-