



**0370**

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

**05**

**0370-CPD-0304**

Origen: Balastre de camp

**Designació: AG-R-0/10-CDG**

Norma: **UNE-EN 12620 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)**

**Descripció del producte i característiques requerides:**

<b>Nom comercial</b> .....	<b>BALASTRILLO</b>	<b>ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ</b>
Forma de les partícules (índex de llenques).....	<b>FI<sub>20</sub></b>	04/02/08 (balastrillo)
Mida de les partícules (Granulometria).....	<b>0/10 mm (G<sub>A90</sub>)</b>	15/12/04 (balastrillo)
Densitat de partícules.....	<b>2,666-2,709</b>	22/09/05 (balastre fi) - 14/05/07 (balastre fi)
<b>NETEJA</b>		
Contingut de fins.....	<b>f<sub>10</sub></b>	25/01/08 (balastrillo)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	<b>72-94</b>	11/12/07 (balastrillo)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....	<b>LA<sub>25</sub></b>	15/12/04 (balastrillo)
Resistència al puliment.....	<b>CPA<sub>68</sub></b>	15/12/04 (gravilla 2)
Resistència a l'abradió.....	-	03/06/08 (balastrillo)
Resistència al desgast.....	<b>M<sub>DE25</sub></b>	15/12/04 (tot-ú)
<b>COMPOSICIÓ – CONTINGUT</b>		
Clorurs.....	<b>0,000</b>	15/12/04 (balastre fi)
Sulfats solubles en àcid.....	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	15/12/04 (balastre fi)
Sofre total.....	<b>0,07</b>	15/12/04 (balastre fi)
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó.....	<b>NA</b>	-
Contingut en carbonats.....	<b>NA</b>	-
<b>ESTABILITAT EN VOLUM</b>		
Retracció per assecat.....	<b>0,012</b>	15/12/04 (balastrillo)
Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire.....	<b>NA</b>	-
Absorció d'aigua.....	<b>&lt; 5%</b>	14/05/07 (balastre fi)
Emissions de radioactivitat.....	<b>NA</b>	-
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses.....	<b>NA</b>	-
Durabilitat enfront al gel-desgel.....	<b>SM<sub>18</sub></b>	15/12/04 (gravilla 2)
Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice.....	<b>No reactiu</b>	15/12/04 (balastre fi)