



0370

HORMIGONES GRAÑEN, S.L.
Carretera Fraella s/n Grañén Huesca (España)

07
Nº CERTIFICADO 001-ANGUES-2013/07/01

EN 12620:2003

Fecha: 07/02/2018

ÁRIDOS PARA HORMIGONES

Edición: 6

Tamaño de las partículas		<i>Denominación (d/D)</i>	AG T 10/20 C-S
Granulometría		<i>Categoría / Tolerancia</i>	G _C 90/15
Forma de las partículas		<i>Categoría</i>	Fl ₂₀
Densidad de partículas sólidas	partículas < 4 mm	<i>Valor declarado</i>	N.A.
	partículas > 4 mm	<i>Valor declarado</i>	2,6 ± 0,1
Limpieza	Contenido en finos	<i>Categoría</i>	f _{1,5}
	Calidad de los finos (EA o MB)	<i>Categoría</i>	N.A.
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles)		<i>Categoría</i>	LA ₂₀
Resistencia al pulimiento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso (Microdeval)	<i>Categoría</i>	N.A.
	Coefficiente de pulimiento acelerado (áridos para capas de rodadura)	<i>Categoría</i>	N.A.
	Coefficiente de abrasión superficial del árido (áridos para capas de rodadura)	<i>Categoría</i>	N.A.
	Abrasión por neumático claveteado (áridos para capas de rodadura)	<i>Categoría</i>	N.A.
Composición química (descripción petrográfica)		<i>Valor declarado</i>	CALIZAS Y ARENISCAS
Contenido químico	Cloruros	<i>Valor declarado</i>	≤ 0,01 %
	Sulfatos solubles en ácido	<i>Categoría</i>	AS _{0,2}
	Azufre total	<i>Cumple o no cumple el valor umbral</i>	CUMPLE
	Contaminantes ligeros	<i>Cumple o no cumple el valor umbral</i>	CUMPLE
	Contenido en carbonato cálcico del árido fino (para revestimientos y pavimentos)	<i>Valor declarado</i>	N.A.
	Contenido en sustancias que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento del hormigón (ácido húmico, flúvico, ensayo mortero)	<i>Cumple o no cumple el valor umbral</i>	CUMPLE
Estabilidad en volumen	Retracción por secado	<i>cumple o no cumple el valor umbral</i>	N.P.D.
Reactividad alcali-silicato		<i>Valor declarado</i>	NO REACTIVO
Absorción de agua	partículas < 4 mm	<i>Valor declarado</i>	N.A.
	partículas > 4 mm	<i>Valor declarado</i>	(0,8 ± 0,1) %
Durabilidad frente al hielo y deshielo del árido grueso		<i>Categoría</i>	N.P.D.

N.P.D.: Prestación No Determinada / N.A.: No Aplica

CURVA TIPICA	20	16	14	12	10	0,063
	100,0%	96,0%	67,7%	28,3%	0,6%	0,3%