



0370

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

06

Nº CERTIFICADO 001-HUERTO-2013/07/01

EN 12620:2003

Fecha: 09/07/2015

ÁRIDOS PARA HORMIGONES

Edición: 7

Tamaño de las partículas		<i>Denominació (d/D)</i>	AG R 20/40 C L
Granulometria		<i>Categoría / Tolerancia</i>	G _C 80/20
Forma de las partículas		<i>Categoría</i>	F ₁₃₅
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.
	Contenido en conchas de los áridos gruesos (áridos de origen marino)	<i>Categoría</i>	N.A.
Resistencia a la fragmentación de los áridos gruesos (Los Ángeles)		<i>Categoría</i>	LA ₂₅
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 CUARZOS
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>	1,1 ± 0,3 %
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 TÍPICA	40	32	25	22	20	16
	100 %	68,5 %	30,2 %	17,3 %	3,5 %	1,1 %