



0370

HORMIGONES FRAGA, S.L.
Camino del Sotet s/n FRAGA HUESCA (ESPAÑA)

06

Nº CERTIFICADO 001-FRAGA-2013/07/01

EN 13139:2003

Fecha: 09/07/2015

ÁRIDOS PARA MORTEROS

Edición: 8

Tamaño de las partículas		<i>Denominació (d/D)</i>	AG R 0/8 C L			
Granulometria		<i>Categoría / Tolerancia</i>	CUMPLE			
Forma de las partículas		<i>Categoría</i>	N.A.			
Densidad de partículas sólidas	partículas < 4 mm	<i>Valor declarado</i>	2,60 ± 0,05			
	partículas > 4 mm	<i>Valor declarado</i>	2,65 ± 0,05			
Limpieza	Contenido en finos	<i>Categoría</i>	CATEGORIA 2			
	Calidad de los finos (EA o MB)	<i>Categoría</i>	EA ≥ 75			
	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>	N.A.			
Resistencia al pulimento, abrasión y desgaste	Resistencia al desgaste del árido grueso (Microdeval)	<i>Categoría</i>	N.A.			
	Coefficiente de pulimento 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>	0,1%			
	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>	(1,1 ± 0,2)%			
	partículas > 4 mm	<i>Valor declarado</i>	(1,1 ± 0,2)%			
Durabilidad frente al hielo y deshielo del árido grueso		<i>Categoría</i>	N.A.			
CURVA TIPICA	8	4	2	1	0,25	0,063
	100,0%	88,5%	76,5%	60,8%	22,4%	3,3%

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