

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 70/1

(Reglamento Europeo de Productos de Construcción nº305/2011)

USO PRODUCTOS

EN 12620:2002: Áridos para hormigón

EN 13043:2002 - EN 13043:2002/AC:2004. Áridos para la fabricación de mezclas bituminosas y tratamientos superficiales para carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas

EN 13139:2002- EN 13139:2002/AC:2004 Áridos para morteros

EN 13242:2002+A1:2007 Áridos para la fabricación de capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes

EN 13383-1:2002; EN 13383-1:2002/AC:2004 Áridos para escollera

TIPO / CÓDIGO

AF-0/2-T-C; AF-0/4-T-C; AG-2/6-T-C; AG-4/10-T-G; AG-10/20-T-G; PM-C(FILLER)

AF-0/4-T-C; AG-2/6-T-C; AG-4/10-T-C; AG-10/20-T-C; PM-C(FILLER)

AF-0/2-T-C; AF-0/4-T-C; PM-C(FILLER)

AG-20/40-T-C; AG-40/80-T-C; Z-0/20-T-C; Z-0/40-T-C

E 45/180-C; E 120/300-C; E 300/1000-C; E 1000/3000-C; E 3000/6000-C

DATOS DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL FABRICANTE:

PROMOTORA MEDITERRANEA-2-S.A.

DIRECCIÓN COMPLETA DEL FABRICANTE:

Ctra. N-340, km. 1242,3 - 08620 Sant Vicenç dels Horts

LUGAR DE FABRICACIÓN:

Planta de GARRAF

Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN:

2+

ORGANISMO NOTIFICADO

- Nombre y nº: **LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. – nº organismo 0370**
- Tarea Realizada: **Certificación del control de producción en fábrica**
- Sistema de evaluación: **2+**
- Nº certificado: **0370-CPR-0258**

Las prestaciones de los productos identificados son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla anexa. La presente declaración se emite de conformidad con el Reglamento Nº 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en este documento.



Jordi Altet Torné
 Director de Calidad e I+D+i
 Sant Vicenç dels Horts, 24 noviembre 2022



370

Declaración de prestaciones 70/1

CANTERA GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
04
0370-CPR-0258
EN 12620:2002+A1:2008
Áridos para hormigón

PRESTACIONES DECLARADAS												
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES												
Tipo Producto	AF-0/2-T-C	AG-0/4-T-C	AG-2/6-T-C	AG-4/10-T-C	AG-10/20-T-C	PM-C FILLER	Designación					
Forma y tamaño de las partículas												
Tamaño de los áridos	0/2	0/4	2/6	4/10	10/22	0,063/2	d/D					
Granulometría	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	NA	G _C declarada					
Índice de lajas	N.A.	NA	Fl ₃₀	Fl ₃₀	Fl ₃₀	NA	Fl declarada					
Densidad partículas	2,6-2,75	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	2,3	Mg/m3					
Absorción de agua	< 5.00 %	< 5.00 %	< 5.00 %	< 5.00 %	< 5.00 %	NA	%W					
Limpieza												
Contenido en finos	f ₂₂	f ₁₆	f ₆	f _{1.5}	f _{1.5}	NA	f _{declarada}					
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	NA	NA	LA _{NR}	LA ₃₀	LA ₃₀	NA	LA _{declarada}					
Composición/contenido												
Cloruros	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	%C					
Sulfatos solubles en ácido (%SO ₃)	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	Categoría valor declarado					
Contenido total en azufre (%S)	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	S 1	Cumple/No cumple					
Constituyentes que alteran el fraguado del cemento	Cumple	Cumple										
Sustancias peligrosas	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento											
Durabilidad frente hielo/deshielo	NPD	NPD	SM18			NPD	SM declarado Valor declarado					
Durabilidad frente a la reactividad árido álcali	No reactivo											
Granulometría típica	<table border="1"> <tr> <td>6mm:100%</td> </tr> <tr> <td>4 mm: 76%</td> </tr> <tr> <td>2 mm: 19%</td> </tr> <tr> <td>1 mm: 7%</td> </tr> <tr> <td>0,063 mm: 3%</td> </tr> </table>							6mm:100%	4 mm: 76%	2 mm: 19%	1 mm: 7%	0,063 mm: 3%
6mm:100%												
4 mm: 76%												
2 mm: 19%												
1 mm: 7%												
0,063 mm: 3%												



370

Declaración de prestaciones 70/1

CANtera GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
04
0370-CPR-0258
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2005
Áridos para mezclas bituminosas

PRESTACIONES DECLARADAS					
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES					
Tipo de producto	AG-0/4-T-C	AG-2/6-T-C	AG-4/10-T-C	AG-10/20-T-C	Designación
Forma y tamaño de las partículas					
Tamaño de los áridos	0/4	2/6	4/10	10/20	d/D
Granulometría	GA 85-GT ₂₀	G _c 85/20	G _c 85/20 GT _{25/15}	G _c 85/20	G _c declarada
Índice de lajas	-	-	FI ₁₅	FI ₁₅	FI declarada
Densidad partículas	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	Mg/m ³
Blaine					cm ² /g
Absorción agua	<5%	<2%	<2%	<2%	%W
Limpieza					
Calidad de los finos	SE. 65				SE
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{declarada}
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	-	-	LA ₃₀	LA ₃₀	LA _{declarada}
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste	-	-	PSV ₃₀		PSV _{declarada}
Composición/contenido	Caliza				
Sustancias peligrosas	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento				
Durabilidad frente hielo/deshielo	NPD	NPD	SM18	SM18	Valor declarado
Durabilidad frente a la reactividad ácido álcali	No reactivo				V _{decl}
Granulometría típica (tamices)	4 mm:92%	6 mm:100%	10 mm:91%		
	2 mm: 92%	4 mm: 76%	6 mm: 43%		
	0,063 mm: 11%	2 mm: 19%	4 mm:6%		
		1 mm: 7%	2 mm: 2%		
		0,063 mm: 3%	0,063 mm: 1,5%		



370

Declaración de prestaciones 70/1
CANTERA GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
04
0370-CPR-0258
EN 13043:2002 y EN 13043:2002/AC:2005
Áridos para mezclas bituminosas

PRESTACIONES DECLARADAS		
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		
Tipo de producto	PM C FILLER	Designación
Forma y tamaño de las partículas		
Granulometría	0,063/2	
Blaine	2600	cm ² /g
Densidad partículas	2,3	Mg/m ³
Porosidad del polvo mineral seco compactado	V _{28/38}	Categoría
Anillo y bola del polvo mineral	Δ _{R&B} 8/16	Categoría
Número de bitumen del polvo mineral añadido	BN ₃₀	Categoría
Limpieza		
Calidad de los finos	MB _F 10	MB _F
Composición/contenido	Carbonato cálcico CC ₉₀	
Sustancias peligrosas	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento	
Durabilidad frente a la reactividad árido álcali	No reactivo	V _{decl}



370

Declaración de prestaciones 70/1

CANTERA GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
04
0370-CPR-0258
EN 13139:2002 y EN 13139:2002/AC:2004
Áridos para mortero

PRESTACIONES DECLARADAS				
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES				
Tipo de producto	AF-0/2-T-C	AF-0/4-T-C	PM C(FILLER)	Designación
Forma y tamaño de las partículas				
Tamaño de los áridos	0/2	0/4	0,063/2	d/D
Granulometría	G _F 85	G _F 85		G _C declarada
Índice de lajas	NPD	NPD	NPD	F _I declarada
Densidad partículas Mg/m ³	2,68-2.75	2,68-2.75	2,3	Mg/m ³
Absorción agua (0,063-4mm)	<5%	<5%	-	%W
Limpieza				
Contenido en finos	4	4	-	Categoría
Composición/contenido				
Cloruros	<0.01	<0.01	<0.01	%C
Sulfatos solubles	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	Categoría
Azufre total	S 1	S 1	S 1	Valor declarado
Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento de las mezclas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple/No cumple
Sustancias peligrosas	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento			
Durabilidad frente hielo/deshielo	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad frente a la reactividad árido álcali	No reactivo	No reactivo	No reactivo	Valor declarado



370

Declaración de prestaciones 70/1
CANTERA GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
04
0370-CPR-0258
EN 13242:2002+A1:2007
Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes

PRESTACIONES DECLARADAS							
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES							
Tipo de producto	AG-20/40-T-C	AG-40/80-T-C	Z- 0/20-C	Z-0/20-C (rechazo mejorado)	Z-0/40-C (Z-40)	Z-0/40-C (rechazo)	Designación
Forma y tamaño de las partículas							
Tamaño de los áridos	20/40	40/80	0/20	0/20	0/40	0/40	
Granulometría	G _c 80/20	G _c 80/20	G _A 75	G _A 85	G _A 75	G _A 75	G _c declarada
Índice de lajas	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL ₃₅	FL declarada
Densidad partículas	2,70-2,90	2,70-2,90	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	2,68-2.75	Mg/m ³
Absorción agua (0,063-4mm)	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	%W
Limpieza							
Contenido en finos	f ₄	f ₂	f ₉	f ₁₅	f ₁₅	f ₁₅	f ₄ declarada
Calidad de los finos			SE ₃₅	SE ₂₅	SE ₃₅	SE ₂₀	SE declarada
Porcentaje de caras machacadas y fracturadas	C _{90/3}						C _{90/3} declarada
Resistencia a la fragmentación y machaqueo	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA declarada
Resistencia al pulimento/abrasión/desgaste							PSV declarada
Composición/contenido							
Sulfatos solubles	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	Categoría
Azufre total	S1	S1	S1	S1	S1	S1	Valor declarado
Componentes que alteran la velocidad del fraguado y endurecimiento de las mezclas			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple/No cumple
Sustancias peligrosas Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento							
Durabilidad frente hielo/deshielo	NR						
Durabilidad frente a la reactividad ácido álcali	No reactivo						Valor declarado
Granulometría típica	40 mm: 100%	80 mm: 100%				40 mm: 100%	40 mm: 100%
	31,5 mm: 90%	40 mm: 18%				25 mm: 97%	25 mm: 97%
	20 mm: 15%	20 mm: 4%				20 mm: 90%	20 mm: 87%
	10 mm: 6%					10 mm: 50%	10 mm: 50%
						8 mm: 42%	8 mm: 42%
						4 mm: 26%	4 mm: 22%
						2 mm: 17%	2 mm: 16%
						1 mm: 15%	1 mm: 12%
						0,063mm: 12%	0,063mm: 7%



370

Declaración de prestaciones 70/1

CANTERA GARRAF
Crta C-31 Km 172,5. 08870 Garraf (Bcn)
09
0370-CPR-0258
EN 13383-1:2002/AC:2004
Áridos para ESCOLLERA

PRESTACIONES DECLARADAS						
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES						
Tipo Producto	E 45/180-C	E 120/300-C	E 300/1000-C	E 1000/3000-C	E 3000/6000-C	Designación
Forma y tamaño de las partículas						
Tamaño de las partículas	45/180	120/300	300/1000	1000/3000	3000/6000	d/D
Forma de las partículas			LT _A	LT _A	LT _A	LT _A
Distibución de masas escolleras	CP _{45/180}	LMA _{120/300}	HMB _{300/1000}	HMB _{1000/3000}	HMB _{3000/6000}	
Densidad de partículas	2,65-2,75	2,65-2,75	2,65-2,75	2,65-2,75	2,65-2,75	Mg/m ³
Resistencia a la rotura	NPD	NPD	CS80	CS80	CS80	CS declarada
Resistencia al rozamiento	NPD					
Sustancias peligrosas	Estos áridos no contienen sustancias peligrosas conforme la legislación española a fecha de emisión de este documento					
Durabilidad frente hielo/deshielo	FT _{NR}					
Durabilidad frente a la cristalización de sales	MS ₂₅					Valor declarado