

Código de identificação do produto:

Brita 1 – 4/12.5

Fabricante:

Inercalcio, Portugal, SA
Estrada do Zambujeiro, nº 62
2500-719 Serra do Bouro
Local de Produção: Pedreira da Tojeira

Utilização (ões) prevista (s):

Agregados para betão para edifícios, estradas e outros trabalhos de engenharia civil; Agregados para misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação; Agregados para materiais granulares não tratados e para materiais tratados com ligantes hidráulicos para utilização em trabalhos de engenharia civil e construção de estradas;

Sistema de Avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 2+

Norma Harmonizada:

EN 12620:2002+A1:2008
EN 13043:2+EN 13043:2002/AC:2004
EN 13242:2002+A1:2007

Organismo(s) notificado(s):

CERTIF
1328 – CPR- 0680

Características essenciais		Desempenho			Normas de Ensaios
Utilização		EN 12620:2002 + A1:2008	EN 13043:2002; EN 13043:2002/AC: 2004	EN 13242:2002 +A1: 2007	
Forma das partículas	Índice de Achatamento	FI35	FI 30	FI 35	EN 933 – 3
	Índice de Forma	SI40	SI 30	SI 40	EN 933 – 4
Dimensão		4/12.5	4/12.5	4/12.5	EN 933 – 1
Granulometria		G _c 80/20	G _c 85/20	G _c 80/20	
		G _T 15	-	G _{TC} 20/15	
Teor de finos		f ₄	F ₄	F ₄	EN 933 – 1
Massa Volúmica Partículas Secas – prd		2.58 ± 0,3 Mg/m³			EN 1097 – 6
Massa Volúmica Material Impermeável - pa		2.68 ± 0,3 Mg/m³			
Massa Volúmica - pssd		2.62 ± 0,3 Mg/m³			
Absorção de água		1,4 %			EN 1097 – 6
Baridade		1,43 ± 0,3 Mg/m³			EN1097 - 3
Sulfato de magnésio		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	EN 1097 – 2
Resistência à fragmentação		LA ₃₅	LA ₃₅	LA ₃₅	EN 1097 – 1
Resistência ao desgaste por atrito		M _{DE} 30	M _{DE} 30	M _{DE} 30	
Teor em cloretos		<0.01%	<0.01%	-	
Teor em Sulfatos solúveis em ácido		AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	EN 1744 – 1, 12
Teor de enxofre total		<1%	-	S1	EN 1744 – 1, 11
Teor de húmus		Mais claro	-	Mais Claro	EN 1744 – 1,15.1
Contaminantes orgânicos leves		1.1%	M _{LPC} 1.1	-	EN 1744 – 1, 14.2
Retração por secagem		0,022	0,022	0,022	EN 1367-4
Descrição Petrográfica		Calcário micritico com presença de oólitos, microfósseis, a matriz é essencialmente constituída por micrite,e com alguns núcleos esféricos de natureza microsparite			N EN 932-3

Peneiros	curva típica
40 mm	100
31,5 mm	100
20 mm	100
16 mm	100
14 mm	100
12,5 mm	100
10 mm	93
8 mm	66
6 mm	40
4 mm	17
2 mm	2
1 mm	2
0,5 mm	2
0,250 mm	2
0,125 mm	2
0,063 mm	2

identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por:
19-05-2026

INERCALCIO PORTUGAL, SA
A. Almeida

