



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

BR1220B/CPR/2013/001

- 1. Código de identificação único do produto-tipo:** Brita 12/20
- 2. Código do tipo do produto de construção nos termos do nº4 do artigo 11:**
Conforme Guia de Remessa ou outro documento comercial, com a identificação do produto e com a data e hora de carga
- 3. Utilização prevista do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, prevista pelo fabricante:** EN 12620:2002+A1:2008 – Agregados para Betão
- 4. Nome e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº5 do artigo 11:**
Sede: Caminho da Ribeira Grande, nº 79 / 9020 - 114 Santo António – Funchal
Pedreira: Ponta do Sol, Malhadinha, Canhas (Pedreira da Malhadinha)
- 5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no nº2 do artigo 12:**
Não aplicável, porque é produtor
- 6. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**
Sistema 2+
- 7. Identificação do organismo notificado, âmbito da avaliação e auditoria realizadas e identificação do certificado emitido:**
A EIC – Entidade Internacional de Certificação, realizou no âmbito do sistema de controlo de produção em fábrica a auditoria inicial em 29-07-2004 e tem previsto realizar auditorias de acompanhamento ao sistema de controlo de produção em fábrica, numa periodicidade anual. Na auditoria inicial foi atribuído o certificado nº 1515-CPD-0125.
- 8. Identificação do organismo de avaliação técnica, referência da avaliação técnica europeia, referência do documento de avaliação europeia, âmbito das tarefas realizadas, identificação do sistema e identificação dos certificados ou relatórios emitidos:** Não aplicável dado que ainda não foi emitida uma avaliação técnica para o produto

9. Desempenho declarado:

Característica Essenciais	Desempenho	Valor declarado	Especificações Técnicas Harmonizadas	Peneiro mm	Valores típicos	Limites Mínimos	Limites Máximos
Dimensão nominal (d/D)		12/20	EN 12620:2002+A1:2008	63	100		
Granulométrica	G _C 80/20			40	100	100	100
Forma das partículas	FI ₁₅			31,5	100	98	100
Massa Volúmica Seca		2,95 Mg/m ³		25	99		
Teor de conchas	NPD			20	95	80	99
Teor de finos	f _{1,5}			16	50		
Equivalente de areias		NPD		12,5	15	0	20
Resistência à fragmentação	LA ₂₀			10	4		
Resistência ao desgaste	NPD			8	2		
Resistência ao polimento	NPD			6,3	1	0	5
Resistência à abrasão	NPD			4	0		
Teor de cloretos		< 0,01%		2	0		
Sulfatos solúveis em ácido	AS _{0,2}			1	0		
Enxofre total		< 0,05%		0,5	0		
Teor de Contaminantes Orgânicos Leves		0,1%		0,25	0		
Teor de humus		Isento		0,125	0		
Teor de carbonato de cálcio		NPD		0,063	0,1	0	1,5
Retracção por secagem		0,048%					
Absorção de água		1,0%					
Gelo e Degelo	NPD						
Reacção Alcalis-Sílica		Classe I					
NPD - Desempenho Não Determinado; NA – Não Aplicável				Parâmetro	Típico	Mínimo	Máximo
				MF	7,76	7,26	8,26
				CF	7,80	7,30	8,30

Nota: Os agregados produzidos pela Madeira Inerte não contêm substâncias perigosas para o ambiente

10. Responsabilidade e garantia pelo fabricante

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4

Assinado por e em nome do fabricante:

Duarte Nuno Serrado
Duarte Nuno Serrado – Director Técnico
Funchal, 01 de Julho de 2013