



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º ABF 0/2

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1. Identificação do Produto - Tipo	2. Código de Identificação do Produto	3. Utilização Prevista / Norma Harmonizada Aplicável
ABF02	ABF 0/2	Betão para edifícios, estradas e outros trabalhos de Engenharia Civil EN 12620:2002+A1:2008

4. Fabricado no seu Centro de Produção da Brimade, S.A., localizado na Fundoa de Cima, São Roque está em conformidade com o desempenho declarado abaixo relativamente às características essenciais relevantes.

5. Sistema de Avaliação 2+

6. A SGS ICS - Serviços Internacionais de Certificação, organismo notificado com o n.º 1029, realizou a inspeção inicial da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, a qual tem acompanhado, avaliado e aprovado continuamente este sistema e emitiu o Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica n.º 1029-CPD-PT05/01569.

7. DESEMPENHO DECLARADO

DESCRIÇÃO PETROGRÁFICA

BASALTO DO QUATERNÁRIO. Partículas de forma subprismática a subdiscoidal e angulosidade caracterizada como muito angulosa a subangulosa. A Superfície apresenta-se rugosa, observando-se em algumas partículas uma película avermelhada de óxidos e hidróxidos de ferro e magnésio, provenientes de constituintes minoritários de Tufo de Lapilli. O grau de meteorização das partículas de agregado observadas revela-se incipiente.

Características Essenciais		Valores Declarados/Categoria
Dimensão Nominal (d/D)		0/2
Granulometria (categoria)		G _{F85}
Teor de Finos (categoria)		f ₁₆
Qualidade dos Finos: Azul Metileno		≤ 2g/Kg
Massa Volúmica	Material Impermeável	3,06 ± 0,1 Mg/m ³
	Partículas Secas em estufa	2,83 ± 0,1 Mg/m ³
	Partículas saturadas	2,90 ± 0,1 Mg/m ³
Absorção de água		(2,7 ± 1)%
Teor de cloretos ¹		≤ 0,01%
Teor de húmus ¹		Não Prejudicial (mais claro que a solução padrão)
Teor de sulfatos solúveis em ácido (categoria) ¹		AS _{0,2}
Teor de enxofre total ¹		< 0,2%
Estabilidade volumétrica: Retracção por secagem ²		0,041%
Teor de contaminantes orgânicos Leves ¹		≤ 0,1%
Reactividade álcalis-silica ¹		Classe I - Agregado Não Reactivo
Teor em carbonato em cálcio		NPD

EN 12620:2002+A1:2008

Granulometria Típica		
Peneiro	Valor Típico	Limites %
31,5	100	
20	100	
16	100	
14	100	
12,5	100	
10	100	
8	100	
6,3	100	
4	100	100
2	99	94-100
1	89	69-100
0,5	63	
0,25	41	16-66
0,125	22	
0,063	10,2	5,2-15,2
Módulo de Finura		1,85
Centro de Finura		2,83


NPD - Desempenho Não Determinado (anexo ZA, Secção ZA.1)

¹Valor de ensaio determinado sobre outro produto com a mesma origem.

²Valor determinado com vários agregados, em simultâneo.

8. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante, no cumprimento do regulamento (UE) n.º 305/2011, de 9 de Março de 2011.

Assinado por e em nome do fabricante por:


Carlos Basílio - Coordenador de Produção
Funchal, 1 de Julho de 2013