

1. Código de identificação único do produto-tipo:

T.V.2ª (0/32) IBM3

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

- **Agregados não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos para estradas e outras obras de engenharia civil.**

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

CALBRITA, Sociedade de Britas, S.A.

Sede: Casal dos Fortes, Carapinha, 2580-377 Alenquer, Portugal

Tel: (+351) 263 711 140, (+351) 263 711471

Fax: (+351) 263 711 426

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

Sistema 2+

5. Norma harmonizada:

(EN 13242:2002+A1:2007)

Organismo Notificado:

SGS-ICS Serviços internacionais de certificação, organismo notificado n.º 1029, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica, efetua o contínuo acompanhamento, a validação e aprovação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica: **1029-CPR-PT05/01422**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN13242 2002+A1:2007		Granulometria Típica			
			Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/32					
Identificação Petrográfica	Calcário					
Tipo de agregado	Gr. Extensa		63	100 %	100 %	100 %
Categoria granulométrica	G ₈₅		40	100 %	100 %	100 %
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm)	Fração (4-31.5 mm)	31,5	98 %	90 %	100 %
			20	87 %		
	$\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_a = 2,72 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	16	79 %		
	$\rho_{rd} = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	14	73 %		
	$\rho_{ssd} = 2,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_{ssd} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	12,5	68 %		
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C _{90/3}		10	59 %		
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm)	Fração (4-31.5 mm)	8	50 %		
Teor de finos (EN 933-1)	0,3 ± 0,5 %		6,3	43 %		
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	f ₇		4	32 %		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	L _{A40}		2	21 %		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	S ₁		1	15 %		
Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	Ensaio negativo		0,500	12 %		
Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN933-8)	< 50 %		0,250	9 %		
			0,125	7 %		
			0,063	5,5 %	0 %	7,0 %

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica

Alenquer, 5 de fevereiro de 2019

.....

 (assinatura)