

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**Tout-Venant 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) 263 730 230, Fax: (+351) 263 730 240**

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					
Categoria granulométrica	G <sub>x</sub> 85					
Tolerâncias da Granulometria Típica	GT <sub>A</sub> 20					
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm)	Fração (4-31.5 mm)				
	$\rho_a = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_a = 2,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	<b>63</b>	100 %		
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm)	Fração (4-31.5 mm)	<b>40</b>	100 %	100 %	100 %
	0,7 ± 0,5 %	0,8 ± 0,5 %	<b>31,5</b>	98 %	93 %	100 %
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C <sub>90/3</sub>		<b>20</b>	87 %		
Teor de finos (EN 933-1)	f <sub>7</sub>		<b>16</b>	79 %	59 %	99 %
Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN933-8)	< 50 %		<b>14</b>	73 %		
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA <sub>40</sub>		<b>12,5</b>	68 %		
Resistência ao desgaste-micro-Deval (NP EN 1097-1:2012)	M <sub>De</sub> 25		<b>10</b>	59 %		
Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>		<b>8</b>	50 %		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	S <sub>1</sub>		<b>6,3</b>	43 %		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo		<b>4</b>	32 %		
			<b>2</b>	21 %		
			<b>1</b>	15 %		
			<b>0,500</b>	12 %		
			<b>0,250</b>	9 %		
			<b>0,125</b>	7 %		
			<b>0,063</b>	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.

O manuseamento do produto identificado no ponto 1 pode ocasionar a inalação de finos e irritação ocular, desta forma, sempre que necessário recomenda-se a utilização de máscara e óculos de proteção.

**Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica**

Alenquer, 6 de dezembro de 2021

  
(assinatura)