

**Código de identificação único do produto-tipo:** 13 IBIV

**Fabricante:** Iberobrita Produtora de Agregados, sa; Rua de Ansião, 3100-474 Pombal

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):** sistema 2+

Inspeção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica; e o acompanhamento, a apreciação e a avaliação contínuos do controlo da produção em fábrica.

**Norma harmonizada:** EN 12 620:2002+A1:2008; EN 13 043:2002+EN 13 043:2002/AC:2004; EN 13 242:2002+A1:2007

**Organismo notificado:** Apcer - Associação Portuguesa de Certificação n.º 0866

### Desempenho declarado do agregado - Brita 12/20 IBIV

Características essenciais	NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
<b>Dimensão das partículas</b>			
Designação (d/D)	12/20	12/20	12/20
Granulometria	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 80-20
	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
40 mm	100	100	100
31,5 mm	98-100	98-100	98-100
20 mm	85-99	85-99	80-99
12,5 mm	0-20	0-20	0-20
6,3 mm	0-5	0-5	0-5
<b>Forma das partículas do agregado grosso</b>			
Índice de achatamento	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>20</sub>
Índice de forma	NPD	NPD	NPD
<b>Limpeza</b>			
Teor de finos	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Equivalente de areia	NPD	--	NPD
Azul de metileno	NPD	MB <sub>FNT</sub>	NPD
<b>Resistência à fragmentação do agregado grosso</b>			
	LA <sub>35</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>35</sub>
<b>Massa volumica das partículas secas na estufa, secção 8</b>			
	2,67 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,67 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>	2,67 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água, secção 8</b>			
	0,4 <sup>±0,2</sup> %	0,4 <sup>±0,2</sup> %	0,4 <sup>±0,2</sup> %
<b>Estabilidade volumétrica - retração por secagem*</b>			
	0,014%(aceite)	--	--
<b>Composição / teor</b>			
Enxofre total*	< 0,04%(aceite)	--	S <sub>1</sub>
Sulfatos solúveis em ácido*	AS <sub>0,2</sub>	--	AS <sub>0,2</sub>
Teor em cloretos*	< 0,001%	--	--
Tempo de presa em minutos e resistência à compressão*	58min/93%(aceite)	--	58min/93%(aceite)
Teor em húmus*	mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*	< 0,1%	m <sub>LPC</sub> 0,1	< 0,1%
<b>Baridade</b>			
	1,4 Mg/m <sup>3</sup>	1,4 Mg/m <sup>3</sup>	1,4 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Descrição petrográfica* - descrição da rocha</b>			
100% de calcário, com forma subprismático a subdiscoidal, muito anguloso a subanguloso superfície rugosa/lisa			

**Observações:**

\* Ensaio realizado com o objetivo de caracterizar a rocha

NP EN 12620 - Agreg. p/ betão - corresponde à EN 12620.

NP EN 13043 - Agreg. p/ misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação - corresponde à EN 13043.

NP EN 13242 - Agreg. p/ material não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de eng. civil e na const. rodoviária - corresponde à EN 13242.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Filipa de Jesus Gomes** - Responsável pelo controlo da produção em fábrica dos agregados