

 Iberobrita	Declaração de Desempenho N.º 18 IBV / Ibero	Revisão: 12
---	--	--------------------

Código de identificação único do produto-tipo: 18 IBV

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; EN 13 139:2002+EN 13 139:2002/AC:2004

Organismo notificado: Bureau Veritas n.º 1592

Desempenho declarado do agregado - Brita 2/4 IB V							
Características essenciais				NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 139	NP EN 13 242
Dimensão das partículas							
Designação (d/D)				2/4	2/4	2/4	2/4
Granulometria				G _C 85/20	G _C 85/20 / G _{NR}	aceite	G _C 80-20 / GT _{NR}
		% declarada	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado	Fuso adotado
	8 mm	--	100	100	100	100	100
	5,6 mm	--	98-100	98-100	95-100	98-100	98-100
	4 mm	--	85-99	85-99	85-99	80-99	80-99
	2 mm	--	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
	1 mm	--	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
Forma das partículas do agregado grosso							
Índice de achatamento				NPD	NPD	NPD	NPD
Índice de forma				NPD	NPD	NPD	NPD
Percentagem de partículas esmagadas e partidas**				--	C _{100/0}	--	C _{90/3}
Limpeza							
Teor de finos				f ₄	f ₄	categoria 2	f ₄
Equivalente de areia				NPD	--	NPD	NPD
Azul de metileno				NPD	MB _F NT	NPD	NPD
Resistência à fragmentação do agregado grosso				NPD	NPD	NPD	NPD
Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 9				2,61 ^{+0,05} Mg/m ³	2,61 ^{+0,05} Mg/m ³	2,61 ^{+0,05} Mg/m ³	2,61 ^{+0,05} Mg/m ³
Absorção de água, secção 9				0,5 ^{+0,2} %	0,5 ^{+0,2} %	0,5 ^{+0,2} %	0,5 ^{+0,2} %
Estabilidade volumétrica - retração por secagem*				< 0,075%(aceite)	--	--	--
Composição / teor							
Enxofre total*				< 0,1%(aceite)	--	< 0,1%(aceite)	S ₁
Sulfatos solúveis em ácido*				AS _{0,2}	--	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Teor em cloretos*				< 0,001%	--	< 0,001%	--
Teor em húmus*				mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*				< 0,1%	m _{LPC} 0,1	< 0,1%	< 0,1%
Baridade				1,4 Mg/m ³	1,4 Mg/m ³	1,4 Mg/m ³	1,4 Mg/m ³
Descrição petrográfica* - descrição da rocha				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

** Agregado obtido por britagem de maciço rochoso

Utilização prevista	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 13139 - Agreg. p/ argamassa - corresponde à EN 13139.
	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

PA3.Mod.07/0

(Em Pombal, em 13 de maio de 2025)