Iberobrita	**Declaração de Desempenho** **N.º 13 IBIV / Ibero**	Revisão: 13

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: Bureau Veritas n.º **1592**

Desempenho declarado do agregado - Brita 12/20 IB IV

Características essenciais			NP EN 12 620	NP EN 13 043	NP EN 13 242
Dimensão das partículas					
Designação (d/D)			12/20	12/20	12/20
Granulometria			$G_C85/20$	$G_C85/20$	G_C80-20
		% declarada	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
Forma das particulas do agregado grosso					
Índice de achatamento			FI_{15}	FI_{15}	FI_{20}
Índice de forma			NPD	NPD	NPD
Percentagem de partículas esmagadas e partidas**			--	$C_{100/0}$	$C_{90/3}$
Limpeza					
Teor de finos			$f_{1,5}$	f_2	f_2
Equivalente de areia			NPD	--	NPD
Azul de metileno			NPD	MB_FNT	NPD
Resistência à fragmentação do agregado grosso			LA_{35}	LA_{40}	LA_{35}
Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8			$2,67^{\pm0,05}$ Mg/m^3	$2,67^{\pm0,05}$ Mg/m^3	$2,67^{\pm0,05}$ Mg/m^3
Absorção de água, secção 8			$0,4^{\pm0,2}$ %	$0,4^{\pm0,2}$%	$0,4^{\pm0,2}$ %
Estabilidade volumétrica - retração por secagem*			< 0,075%(aceite)	--	--
Composição / teor					
Enxofre total*			< 0,1%(aceite)	--	S_1
Sulfatos solúveis em ácido*			$AS_{0,2}$	--	$AS_{0,2}$
Teor em cloretos*			< 0,001%	--	--
Teor em húmus*			mais claro(aceite)	--	mais claro(aceite)
Contaminantes orgânicos leves*			< 0,1%	$m_{LPC}0,1$	< 0,1%
Baridade			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 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)