



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º2

RETROMARQUES - CONSTRUÇÕES, LDA.

(Regulamento (UE) N.º 305/2011)

AREIA B GROSSA CRIVADA (0/4)

1. **Código de identificação único do produto-tipo:** Areia B Grossa Crivada (0/4)

Número do Tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitem a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º.

2. Areia B Grossa Crivada dimensão entre 0 e 4 mm, Agregado fino obtido de crivagem de materiais naturais provenientes continentel. Descrição petografica (EN 932-3-2010):Areia quartzosa;

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

EN 12620 - Betão para edifícios, estrads e outros trabalhos de engenharia civil, EN13139- Argamassas para edifício, estradas e outros trabalhos de engenharia civil e NP 13242- Materiais tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção de estradas

4. **Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço do fabricante, nos termos do n.º5 do artigo 11.º.**

Retromarques Construções, Lda
Sede: Quinta da Charrua Casal Das Figueiras 2970-874 Sesimbra
Centro de Produção : "Herdade da Biscaia n.º2 - 2950-000 Palmela"
Escritório: Rua da Almoinha n.º 95 Almoinha 2970-135 Sesimbra
Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.2 do artigo 12.º. Não Aplicavel

5.

6. **Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**
Sistema 2+

7. **No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**

A EIC-Empresa Internacional de Certificação, organismo notificado com o n.º 1515, com sede em Rua da Tobis Portuguesa n.º 8 2º Andar, Escritório n.º 10, 1750-292 Lisboa, a qual emitiu o certificado de conformidade n.º 1515-CPR-0206

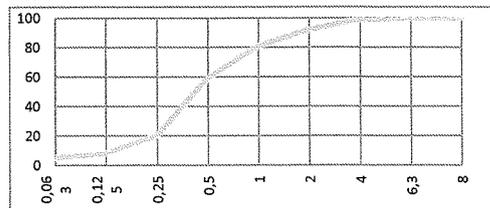
No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenho sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:

8. Não Aplicavel

9. **Desempenho declarado:**

DESEMPENHO DECLARADO				
CARACTERISTICAS		NORMAS DO PRODUTO		
		EN 13139	EN 13242	EN 12620
Dimensão nominal (d/D)		0/4		
Granulometria		0/4	G _r 85 - G _T f ₁₀	G _r 85
Teor de finos		Categoria 3	f ₁₀	f ₁₀
Massa Volúmica	Material Impermiável	2,61-2,64 Mg/m ³		
	Partículas secas em estufa	2,53-2,64 Mg/m ³		
	Partículas Saturadas	2,58-2,64 Mg/m ³		
Absorção de água		0,2-1,6%		
Teor de Cloretos		<0,01	-	<0,01
Teor de sulfatos solúveis em ácido		AS _{0,2}		
Teor de enxofre Total		<0,1	S ₁	<0,1
Teor de Carbonatos		NPD	-	NPD
Teor de húmus		NEGATIVO		
Estabilidade volumétrica: Retracção por Secagem		0,035%-0,062 %	-	0,035%-0,062 %
Reactividade álcalis-silica		NPD		

GRANULOMETRIA TÍPICA			
Peneiro	Valor típico	Limites %	
		Min.	Max.
8	100	100	100
6,3	100	8	100
4	99	94	100
2	92	82	100
1	81	61	100
0,5	59	-	-
0,25	20	0	40
0,125	8	-	-
0,063	5,0	2,0	8,0



10. **O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.**

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Retromarques Construções, Lda.
A Gerência

Ana Helena Marques Gerente

Rua da Almoinha n.º 95 , 25 de Fevereiro 2025