



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.VAV/004



<b>Denominação:</b> (EN 12440)	Nome Comercial: <b>Vidraço Cinza Valinho</b>
	Família Petrográfica: Rocha sedimentar calcária tipo pelle-bio-esparito com alguns oólitos e abundantes zonas de cimento micrítico.
	Cor Predominante: <b>Cinza</b>
	Local de Exploração: <b>Valinho de Fátima</b>
<b>Produtos / Utilização</b>	<b>CA.VAV /004</b> Placas para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
<b>Norma de Referência</b>	EN 12058 – Produtos em pedra natural. Placas para pavimentos e degraus. Requisitos.

**Fabricante:**

Eduardo Marques e Rosa, Lda  
Valinho de Fátima  
2495- 661 Fátima

**Mandatário:** Não Aplicável

**Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:**  
Sistema 4

**Declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada, nome e número de identificação do organismo notificado (se interveniente):** Não Aplicável

**Declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:** Não Aplicável

**Desempenho Declarado:**

<b>Características</b>	<b>Norma de Ensaio</b>	<b>Normas de Referência</b>
		<b>EN 12058</b>
		<b>Valores Declarados</b>
<b>Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo</b>	EN 12372	
Menor valor esperado		17,4
Valor médio		20,4
Desvio padrão		1,5
<b>Resistência á flexão (Mpa) após 56 ciclo de gelo</b>	EN 12372	
Menor valor esperado		10,9
Valor médio		16,1
Desvio padrão		2,8
<b>Resistência ao escorregamento (SRV)</b>	EN 14231	Seco: 69 Molhado: 61
<b>Resistência ao congelamento (só para uso no exterior)</b>	EN 12371	Ao fim de 56 ciclos de ensaio, houve registo de pequenas alterações
<b>Resistência ao choque térmico (só para uso no exterior, quando sujeito a exigências regulamentares)</b>	EN 14066	DND
<b>Composição Química %Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	12440 12407	0,078+/-0,007

<b>Características</b>	<b>Norma de Ensaio</b>	<b>Normas de Referência</b>
		<b>EN 12058</b>
		<b>Valores Declarados</b>
<b>Densidade Aparente (kg/m<sup>3</sup>)</b>	EN 1936	
Valor médio		2500
Desvio padrão		15
<b>Porosidade aberta (%)</b>	EN 1936	
Valor médio		6,3
Desvio padrão		0,3
<b>Determinação da Energia de Ruptura (mm)</b>	NP EN 14158	
Menor valor esperado		2
Valor médio		4
Desvio padrão		0,5
<b>Absorção de água á pressão atmosférica (%)</b>	EN 13755	
Valor médio		2,7
Desvio padrão		0,3

Nota: V.M. - Valor médio / V.M.E. - Valor mínimo esperado / D.P. - Desvio padrão / T.A. = Tipo de acabamento  
NPD – Desempenho não Determinado

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima nesta declaração.

Fátima, ?? de ?? de 20??

Assinado por,

---

Fátima Marques – Directora da Qualidade