



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.VAV/002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Vidraço Cinza Valinho
	Família Petrográfica Rocha sedimentar calcária tipo pelle-bio-esparito com alguns oólitos e abundantes zonas de cimento micrítico.
	Cor Predominante: Cinza
	Local de Exploração: Valinho de Fátima
Produtos / Utilização	CA.VAV/002 Ladrilhos Modulares para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
Norma de Referência	EN 12057- Produtos em pedra natural. Ladrilhos modulares. 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:

Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 12057
		Valores Declarados
Resistência á flexão (Mpa) 01-28/06	EN 12372	
Menor valor esperado		17,4
Valor médio		20,4
Desvio padrão		1,5
Resistência á flexão (Mpa) após 56 ciclo de gelo	EN 12372	
Menor valor esperado		10,9
Valor médio		16,1
Desvio padrão		2,8
Resistência ao escorregamento	EN 14231	Seco: 69 Molhado: 61
Resistência ao congelamento (só para uso no exterior)	EN 12371	Ao fim de 56 ciclos de ensaio, houve registo de pequenas alterações
Resistência ao choque térmico (só para uso no exterior) (Qd sujeito a exigências regulamentares)	EN 14066	NPD
Composição Química %Fe₂O₃		0,078+/-0,007

Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 12057
		Valores Declarados
Densidade Aparente (kg/m³)	EN 1936	
Valor médio		2500
Desvio padrão		15
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		6,3
Desvio padrão		0,3
Determinação da Energia de Ruptura (mm)		NPD
Menor valor esperado		2
Valor médio		4
Desvio padrão		0,5
Absorção de água á pressão atmosférica	EN 13755	
Valor médio		2,7
Desvio padrão		0,3
Resistência á Abrasão (mm) – Capon	Método de Capon	22
Grau de classificação Qualitativo		MB- Médio Baixo
Resistência á compressão (Mpa)	EN 1926	
Menor valor esperado		103
Valor médio		157
Desvio padrão		30
Reacção ao Fogo	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
Acabamento Superficial	EN 14231	Polido

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