



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.VAV/003



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/003 Lajes de Pedra Natural para Pavimento Exterior
Norma de Referência	EN 1341 – Lajes de pedra natural para pavimentos exteriores: Requisitos e métodos de ensaio

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 1341
		Valores Declarados
Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo	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 12371	
Menor valor esperado		10,9
Valor médio		16,1
Desvio padrão		2,8
Resistência ao escorregamento (SRV)	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, quando sujeito a exigências regulamentares)	EN 14066	DND
Composição Química %Fe₂O₃	12440 12407	0,078+/-0,007

Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 1341
		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)	NP EN 14158	
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

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