



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº GR.AVR/004



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Granito Amarelo Real
	Família Petrográfica: Granito
	Cor Predominante: Amarelo
	Local de Exploração: Vila Real
Produtos / Utilização	GR.AVR/004 Placas para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
Norma de Referência	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:

Características	Norma de Ensaio	Norma de Referência
		12058
		Valores Declarados
Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo	EN 12372	
Menor valor esperado		4,6
Valor médio		5,5
Desvio padrão		0,4
Resistência á flexão sob carga centrada após o ensaio gelo / degelo (Mpa)	EN 12372	
Menor valor esperado		3,2
Valor médio		4,5
Desvio padrão		0,7
Resistência ao escorregamento (SRV)	EN 14231	Seco: 66 Molhado: 45
Resistência ao congelamento (só para uso no exterior)	EN 12371	Não se verificaram quaisquer alterações ao fim de 48 ciclos de ensaio
Resistência ao choque térmico (só para uso no exterior)	EN 14066	
Varição da Massa (VM)		0,03%
Varição do Módulo de Elasticidade Dinâmico		6,6%
Absorção de água por Capilaridade	NP EN 1925	
Valor médio		8,36 g/m ² ,s0,5
Desvio padrão		1,16

Características	Norma de Ensaio	Norma de Referência
		12058
		Valores Declarados
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		1,9
Densidade Aparente (kg/m3)		
Valor médio		2600
Absorção de água á pressão atmosférica (%)		
Valor médio		0,9%
Resistência á abrasão (mm) – Capon	Método	19
Grau de classificação qualitativo	Capon	MB – Médio Baixo
Reacção ao Fogo (só para uso no interior)	Decisão de 96/603/CE	Classe A1
Acabamento superficial	EN 14231	Amaciado

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