



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº GR.AMC/002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Granito Amarelo Macieira
	Família Petrográfica: E.R.Granito
	Cor Predominante: Amarelo
	Local de Exploração: Macieira
Produtos / Utilização	GR.AMC/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 à flexão (Mpa)	EN 12372	
Valor médio		10,3
Resistência ao escorregamento	EN 14231	NPD
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) (Qd sujeito a exigências regulamentares)	EN 14066	8 Joules (0,80 m)
Resistência à Compressão		141
Densidade Aparente (kg/m3)	EN 1936	
Valor médio		2600
Porosidade aberta (%)	EN 13755	
Valor médio		1,90%
Coefficiente de absorção de água por acção da capilaridade	EN 13755	10,7
Coefficiente de dilatação linear térmica entre 0 e 80° (valor máximo obtido)		8,4
Resistência à Abrasão (mm) – Capon	Método Capon	NPD
Reacção ao Fogo	Decisão 96/603/CE	Classe A1,
Acabamento Superficial	EN 14231	Serrado

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

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