



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº GR.AMC/005



<b>Denominação:</b> (EN 12440)	Nome Comercial: <b>Granito Amarelo Macieira</b>
	Família Petrográfica: Granito
	Cor Predominante: <b>Amarelo</b>
	Local de Exploração: <b>Macieira</b>
<b>Produtos / Utilização</b>	<b>GR.AMC/005</b> Ladrilhos Modulares para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
<b>Norma de Referência</b>	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:**

<b>Características</b>	<b>Norma de Ensaio</b>	<b>Norma de Referência</b>
		<b>12057</b>
		<b>Valores Declarados</b>
<b>Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo</b>	EN 12372	
Valor médio		10,3
<b>Resistência ao Escorregamento</b>	EN 14231	NPD
<b>Resistência ao congelamento (só para uso no exterior)</b>	EN 12371	Não se verificaram quaisquer alterações ao fim de 48 ciclos de ensaio
<b>Resistência ao choque térmico</b>	EN 14066	8 Joules (0,80 m)
<b>Porosidade aberta (%)</b>	EN 1936	
Valor médio		1,90%
<b>Densidade Aparente (kg/m3)</b>		
Valor médio		2600
<b>Absorção de água á pressão atmosférica (%)</b>		
Valor médio		0,70%
<b>Resistência á abrasão (mm) – Capon</b>	Método Capon	NPD
<b>Resistência à Compressão (Mpa)</b>	EN 1926	141
<b>Coefficiente de absorção de água por acção da capilaridade</b>	NP EN 1925	10,7
<b>Coefficiente de dilatação linear térmica entre 0 e 80° (valor máximo obtido)</b>	EN 14581	8,4
<b>Reacção ao Fogo (só para uso no interior)</b>	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
<b>Acabamento superficial</b>	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