



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº MA.RVI/002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Ruivina
	Família Petrográfica: Mármore
	Cor Predominante: Cinza Claro
	Local de Exploração: Vila Viçosa - Évora
Produtos / Utilização	MA.RVI/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)	EN 12372	
Menor valor esperado		13,02
Valor médio		9,9
Desvio padrão		0,9
Resistência ao escorregamento	EN 14231	NPD
Resistência à flexão sob carga centrada após o ensaio gelo / degelo (Mpa)	EN 12371	
Menor valor esperado		9,18
Valor médio		6,7
Desvio padrão		0,8
Nº de ciclos		48
Resistência ao choque térmico (só para uso no exterior)	EN 14066	Varição da Massa (V.M.): 0,1% Varição do módulo de elasticidade dinâmico (V.M.) = 18,8%
Densidade Aparente (kg/m3)	EN 1936	
Valor médio		2710 Kg/m3
Porosidade aberta (%)		
Valor médio		0,3%
Absorção de água á pressão atmosférica normal(%)	EN 13755	
Valor médio		0,1%
Resistência ao Desgaste por Abrasão	Método Capon	21,9 mm
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 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