



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº MA.RVI /004



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Ruvina
	Família Petrográfica: Mármore
	Cor Predominante: Cinza Claro
	Local de Exploração: Vila Viçosa - Évora
Produtos / Utilização	MA.RVI /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		13,02
Valor médio		9,9
Desvio padrão		0,9
Resistência à flexão sob carga centrada após o ensaio gelo / degelo (Mpa)		
Menor valor esperado		9,18
Valor médio	6,7	
Desvio padrão	0,8	
Resistência ao escorregamento (SRV)	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 á abrasão (mm) – Capon	Método Capon	21,9 mm
Resistência ao choque térmico	EN 14066	Varição da Massa (V.M.): 0,1%
		Varição do módulo de elasticidade dinâmico (V.M.) = 18,8%

Características	Norma de Ensaio	Norma de Referência
		12058
		Valores Declarados
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		0,3%
Densidade Aparente (kg/m3)		
Valor médio		2710 Kg/m3
Absorção de água á pressão atmosférica	EN 14066	
Valor médio		0,1%
Resistência ao choque térmico	EN 14066	
Reacção ao Fogo (só para uso no interior)	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