



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº MA.BES /004



<b>Denominação:</b> (EN 12440)	Nome Comercial: <b>Mármore Estremoz</b>
	Família Petrográfica: Mármore com textura equigranular granoblástica rugosa, mostrando uma leve deformação
	Cor Predominante: <b>Branco levemente venado</b>
	Local de Exploração: <b>Estremoz</b>
<b>Produtos / Utilização</b>	<b>MA.BES /004</b> Placas para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
<b>Norma de Referência</b>	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:**

<b>Características</b>	<b>Norma de Ensaio</b>	<b>Norma de Referência</b>
		<b>12058</b>
		<b>Valores Declarados</b>
<b>Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo</b>	EN 12372	
Menor valor esperado		15,4
Valor médio		16,5
Desvio padrão		1,2
<b>Resistência ao escorregamento (SRV)</b>	EN 14231	Seco: 132
		Molhado: 31
<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 á abrasão (mm) – Capon</b>	Método Capon	21,7
<b>Grau de classificação qualitativo</b>		MA – Médio Alto
<b>Porosidade aberta (%)</b>	EN 1936	
Valor médio		0,11
Desvio Padrão		0,02
<b>Densidade Aparente (kg/m3)</b>		
Valor médio		2709
Desvio Padrão		2
<b>Absorção de água á pressão atmosférica</b>		
Valor médio		0,04
Desvio padrão		0,01

<b>Características</b>	<b>Norma de Ensaio</b>	<b>Norma de Referência</b>
		<b>12058</b>
		<b>Valores Declarados</b>
<b>Reacção ao Fogo</b> (só para uso no interior)	Decisão de 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