



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº MA.BES/005



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Mármore Estremoz
	Família Petrográfica: Mármore com textura equigranular granoblástica rugosa, mostrando uma leve deformação
	Cor Predominante: Branco levemente venado
	Local de Exploração: Estremoz
Produtos / Utilização	MA.BES/005 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	Norma de Referência
		12057
		Valores Declarados
Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo	EN 12372	
Menor valor esperado		15,4
Valor médio		16,5
Desvio padrão		1,2
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	EN 14066	NPD
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		0,11
Desvio Padrão		0,02
Densidade Aparente (kg/m3)	EN 1936	
Valor médio		2709
Desvio Padrão		2
Absorção de água á pressão atmosférica (%)	NP EN 13755	
Valor médio		0,04
Desvio Padrão		0,01
Reacção ao Fogo (só para uso no interior)	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
Acabamento superficial	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