



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.AMN/002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Azul Mónica
	Família Petrográfica: Calcário cinzento-azulado calciclástico e pouco bioclástico
	Cor Predominante: Calcário cinzento-azulado com pequenas manchas dispersas de tonalidade mais clara do que os elementos grosseiros
	Local de Exploração: Santarém
Produtos / Utilização	CA.AMN/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) 01-28/06	EN 12372	
Menor valor esperado		13,6
Valor médio		16,2
Desvio padrão		1,8
Resistência ao escorregamento	EN 14231	Seco Polido: 110 Seco Amaciado: 137 Seco Escovado: conforme sem testar
		Molhado Polido: 31 Molhado Amaciado: 38 Molhado Escovado: conforme sem testar
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 (só para uso no exterior) (Qd sujeito a exigências regulamentares)	EN 14066	NPD
Densidade Aparente (kg/m3)	EN 1936	
Valor médio		2621
Desvio padrão		6

Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 12057
		Valores Declarados
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		1,4
Desvio padrão		0,3
Resistência á fixação		NPD
Absorção de agua á pressão atmosférica	EN 13755	
Valor médio		0,5
Desvio padrão		0,1
Resistência á Abrasão (mm) – Capon	Método de Capon	19,9
Grau de classificação Qualitativo		B- Baixo
Reacção ao Fogo	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
Acabamento Superficial	EN 14231	Polido, Amaciado, Escovado, bujardado, jacto de areia, flamejado, riscado e envelhecido

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