



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.ACD /002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Calcário Azul Cadoiço
	Família Petrográfica: Calcário
	Cor Predominante: Cinzento Azulado
	Local de Exploração: Cadoiço(Feitora)
Produtos / Utilização	CA.ACD /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	Norma de Referência
		12058
		Valores Declarados
Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo	EN 12372	
Menor valor esperado		9,3
Valor médio		13,4
Desvio padrão		2,2
Resistência ao escorregamento (SRV)	EN 14231	
Condições secas		64
Condições húmidas		47
Resistência ao desgaste	EN 14157	
Valor médio		18
Desvio padrão		0,5
Resistência à Compressão	EN 1926	
Valor médio		150
Desvio padrão		22
Resistência à flexão sob carga centrada	EN 12371	Não se verificaram quaisquer alterações ao fim de 56 ciclos de ensaio
Valor médio	EN 12372	14,5
Desvio padrão		1,5

Características	Norma de Ensaio	Norma de Referência
		12058
		Valores Declarados
Coefficiente de Absorção de água por capilaridade	EN 1925	
Valor médio		1,73
Desvio padrão		0,22
Resistência ao choque térmico	EN 14066	
Média inicial		15,9
Média final		13,5
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		2,3
Desvio Padrão		0,1
Densidade Aparente (kg/m3)	EN 1936	
Valor médio		2630
Desvio Padrão		8
Absorção de água á pressão atmosférica	NP EN 13755	
Valor médio		0,9
Desvio Padrão		0
Reacção ao Fogo (só para uso no interior)	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
Determinação da energia de Rutura	EN 14158	
Valor médio		3
Desvio Padrão		0,3

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