



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.ALP/002



Denominação: (EN 12440)	Nome Comercial: Alpinina
	Família Petrográfica: Calcário bege, fino, micrítico, com estilólitos e veios calcíticos e ferruginosos finos, recristalizado e parcialmente tectonizado
	Cor Predominante: Bege
	Local de Exploração: Porto de Mós
Produtos / Utilização	CA.ALP/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

Declaração referente ao material mencionado na factura nº :

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		7,1
Valor médio		11
Desvio padrão		3,4
Resistência ao escorregamento	EN 14231	Seco: 132 Molhado: 31
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		2657
Desvio padrão		5
Porosidade aberta (%)	EN 1936	
Valor médio		0,8
Desvio padrão		0,1

Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 12057
		Valores Declarados
Resistência á fixação	---	NPD
Absorção de agua á pressão atmosférica	EN 13755	
Valor médio		0,3
Desvio padrão		0,03
Resistência á Abrasão (mm) – Capon	Método de Capon	19,4
Grau de classificação Qualitativo		MB- Médio Baixo
Reacção ao Fogo	Decisão 96/603/CE	Classe A1, sem testar
Acabamento Superficial 09-28/06	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