



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.ALP/001



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	- Placas para Revestimento de Paredes (interiores ou exteriores) - Ladrilhos Modulares para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores)
Norma de Referência	EN1469 – Placas de pedra natural utilizadas no revestimento de paredes e de tectos 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 1469; 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 congelamento (só para uso no exterior) 07-28/06	EN 12371	Não se verificaram quaisquer alterações ao fim de 48 ciclos de ensaio
Resistência ao choque térmico 06-28/06 (só para uso no exterior) (Qd sujeito a exigências regulamentares)	EN 14066	NPD
Densidade Aparente (kg/m3) 03-28/06	EN 1936	
Valor médio		2657
Desvio padrão		5
Porosidade aberta (%) 03-28/06	EN 1936	
Valor médio		0,8
Desvio padrão		0,1

Resistência á fixação		NPD
Características	Norma de Ensaio	Normas de Referência
		EN 1469
		Valores Declarados
Absorção de agua á pressão atmosférica (%) 13-28/06	EN 13755	
Valor médio		0,3
Desvio padrão		0,03
Reacção ao Fogo 08-28/06 (só para uso no interior)	Decisão de 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