



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

NR.º 0110



Fabricante: Maroufi - Sociedade de Granitos e Mármore, Lda.

Morada/Sede: Rua 16 de Março, Cela – Moledo, 3600-455 Castro Daire, Portugal; Web site: www.maroufi.pt

Identificação do produto de construção:

Placas para revestimento de paredes/ Ladrilhos modulares/
Placas para pavimentos e degraus/ Lajes de pedra natural para pavimentos exteriores/ Guias de pedra natural para pavimentos exteriores/unidades de Alvenaria em Cinza Penalva

Identificação do Produto: 0110 – Granito Cinza Penalva

Nome: Cinza Penalva

Família Petrográfica: Granito

Cor: Cinza

Local de origem: Penalva; Viseu; Portugal

Sistema de avaliação da regularidade do desempenho do produto: Sistema 4


CARACTERÍSTICAS A DECLARAR		Utilização Prevista						
		Placas para revestimento de paredes		Placas para pavimentos e degraus		Lajes para pavimentos exteriores	Guias para pavimentos exteriores	Unidades de alvenaria em pedra natural
		Normas Harmonizadas						
		EN 1469		EN 12058 12057		EN 1341	EN 1343	EN 771-6
		Int.	Ext.	Int.	Ext.			
		DESEMPENHO DECLARADO						
Massa volúmica aparente	Valor médio (kg/m ³)	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630
Porosidade aberta	Valor médio (%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Resistência à Flexão	Valor médio (MPa)			12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
	Desvio padrão			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Valor min. esperado			11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Durabilidade da Resistência à flexão - gelo/degelo	V. médio (MPa) ap.14 ciclos		DND					
	V. médio (MPa) ap.56 ciclos				DND	DND	DND	
Resistência a compressão	Valor min. esperado (MPa)							DND
Reação ao fogo	Classe	A1	A1	A1	A1			A1
Resistência ao desgaste	Valor médio – mm			DND	DND	DND		
	Classificação qualitativa			DND	DND	DND		
Resistência ao escorregamento	Ac. Amaciado Seco SRV			DND	DND	DND		
	Ac. Amaciado Húmido USRV			DND	DND	DND		
	Ac. Granular/Flamejado			Não escorregadio (rugosidade> 1mm)				
Tactilidade	SNT - "Superfície não tátil"			SNT	SNT			
ENSAIOS A DECLARAR DE PRODUTOS COM UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA:								
Absorção de água à pressão atmosférica	Valor máx. esperado (%)			0.3	0.3	0.3		
Gelo-degelo na presença de sais de descongelamento	----						DND	
Absorção de água por capilaridade	Valor máx. esperado (%)	DND	DND	DND	DND			
Resistência a derrapagem	----				DND	DND		
Condutividade térmica	Valor médio	DND	DND	DND				
Permeabilidade ao vapor de água	Valores tabelados	DND	DND	DND	DND			
Resistência às ancoragens	Val. médio/Des. Padrão (N)	DND						
Resistência ao choque térmico	Varição (%)		DND		DND			

DND– Desempenho não determinado (requisito para o qual não foram realizados ensaios por estes não serem obrigatórios;

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado.

Assinado em nome do fabricante por: Engº Ricardo Casal – Dep. Qualidade

Cela, 16 de Novembro de 2020


(assinatura)