



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

NR.º 0105



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/ Cubos em Cinza Cela

Identificação do Produto: 0105 – Granito Cinza Cela

Nome: Cinza Cela

Família Petrográfica: Granito

Cor: Cinza

Local de origem: Cela, Castro Daire; 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	Cubos e paralelepípedos	
		Normas Harmonizadas		EN 1469	EN 12058 12057		EN 1341	EN 1343	EN 771-6	EN 1342
		Int.	Ext.	Int.	Ext.					
Massa volúmica aparente	Valor médio (kg/m ³)	2610	2610	2610	2610	2610	2610	2610	2610	
Porosidade aberta	Valor médio (%)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
Resistência à Flexão	Valor médio (MPa)			15.9	15.9	15.9	15.9	15.9		
	Desvio padrão			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
	Valor min. esperado			13.7	13.7	13.7	13.7	13.7		
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)							150.5	150.5	
Reação ao fogo	Classe	A1	A1	A1	A1			A1		
Resistência ao desgaste (capon)	Valor médio – mm			16.8	16.8	16.8				
	Classificação qualitativa			MA	MA	MA				
Resistência ao escorregamento	Ac. Amaciado Seco SRV			75	75	75				
	Ac. Amaciado Húmido USRV			18	18	18				
	Ac. Granular/Flamejado			Não escorregadio (rugosidade> 1mm)						
Tactilidade	SNT - "Superfície não táctil"			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	Variação (%)		DND		DND					

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

MA – Médio Alto

**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)

κ1 R12.4