



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## NR.º 0101



**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](http://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 Amarelo Real

**Identificação do Produto:** 0101 – Granito Amarelo Real

**Nome:** Amarelo Vila Real

**Família Petrográfica:** Granito

**Cor:** Amarelo

**Local de origem:** Vila Real; Portugal

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

		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
CARACTERÍSTICAS D DECLARAR		Int.	Ext.	Int.	Ext.	DESEMPENHO DECLARADO		
		<b>Massa volúmica aparente</b>	Valor médio (kg/m3)	2540	2540	2540	2540	2540
<b>Porosidade aberta</b>	Valor médio (%)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
<b>Resistência à Flexão</b>	Valor médio (MPa)			5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
	Desvio padrão			0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	Valor min. esperado			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
<b>Durabilidade da Resistência à flexão - gelo/degelo</b>	V. médio (MPa) ap.14 ciclos		DND					
	V. médio (MPa) ap.56 ciclos				DND	DND	DND	
<b>Resistência a compressão</b>	Valor min. esperado (MPa)							DND
<b>Reação ao fogo</b>	Classe	A1	A1	A1	A1			A1
<b>Resistência ao desgaste (capon)</b>	Valor médio – mm			15,9	15,9	15,9		
	Classificação qualitativa			MB	MB	MB		
<b>Resistência ao escorregamento</b>	Ac. Amaciado Seco SRV			79	79	79		
	Ac. Amaciado Húmido USRV			30	30	30		
	Ac. Granular/Flamejado			Não escorregadio (rugosidade> 1mm)				
<b>Tactilidade</b>	SNT - "Superfície não táctil"			SNT	SNT			
<b>ENSAIOS A DECLARAR DE PRODUTOS COM UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA:</b>								
Absorção de água à pressão atmosférica	Valor máx. esperado (%)			1.5	1.5	1.5		
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		
Conductividade 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;

MB – Médio baixo

**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)