



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

NR.º 0107



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

Identificação do Produto: 0107 – Granito Cinza Pinhel

Morada/Sede: Rua 16 de Março, Cella – Moledo, 3600-455 Castro

Nome: Cinza Pinhel

Daire, Portugal; Web site: www.maroufi.pt

Família Petrográfica: Granito

Cor: Cinza

Identificação do produto de construção:

Local de origem: Pinhel; Guarda; Portugal

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 Pinhel

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 (%) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| Resistência à Flexão | Valor médio (MPa) | | | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 |
| | Desvio padrão | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | Valor min. esperado | | | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 11.8 |
| 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 | | | 15,5 | 15,5 | 15,5 | | |
| | Classificação qualitativa | | | MB | MB | MB | | |
| Resistência ao escorregamento | Ac. Amaciado Seco SRV | | | 67 | 67 | 67 | | |
| | Ac. Amaciado Húmido USRV | | | 35 | 35 | 35 | | |
| | 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 (%) | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | |
| 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;

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

Cella, 16 de Novembro de 2020

(assinatura)

R1 R12.4