



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº CA.VCV /004



| | |
|-----------------------------------|---|
| Denominação: (EN 12440) | Nome Comercial: Vidraço Creme Valinho |
| | Família Petrográfica: Rocha sedimentar calcária tipo pelle-bio-esparito com alguns oólitos e abundantes zonas de cimento micrítico. |
| | Cor Predominante: Creme |
| | Local de Exploração: Valinho de Fátima |
| Produtos / Utilização | CA.VCV /004 Placas para Pavimentos e Escadas (interiores ou exteriores) |
| Norma de Referência | EN 12058 – Produtos em pedra natural. Placas para pavimentos e degraus. 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 | Norma de Referência |
|--|------------------------|---|
| | | 12058 |
| | | Valores Declarados |
| Resistência á flexão (Mpa) antes do ensaio do gelo | EN 12372 | |
| Menor valor esperado | | 17,4 |
| Valor médio | | 20,4 |
| Desvio padrão | | 1,5 |
| Resistência á flexão (Mpa) após 56 ciclo de gelo | | |
| Menor valor esperado | | 10,9 |
| Valor médio | 16,1 | |
| Desvio padrão | 2,8 | |
| Resistência ao escorregamento (SRV) | EN 14231 | Seco: 69 Molhado: 61 |
| Resistência ao congelamento (só para uso no exterior) | EN 12371 | Não se verificaram quaisquer alterações ao fim de 56 ciclos de ensaio |
| Resistência á abrasão (mm) – Capon | Método | 22 |
| Grau de classificação qualitativo | Capon | MB – Médio Baixo |

| Características | Norma de Ensaio | Norma de Referência |
|--|-------------------|-----------------------|
| | | 12058 |
| | | Valores Declarados |
| Composição Química %Fe₂O₃ | | 0,14+/-0,01 |
| Resistência ao choque térmico | EN 14066 | NPD |
| Determinação da Energia de Ruptura (mm) | EN 14158 | |
| Menor valor esperado | | 2 |
| Valor médio | | 4 |
| Desvio padrão | | 0,5 |
| Resistência á compressão (Mpa) | EN 1926 | |
| Menor valor esperado | | 103 |
| Valor médio | | 157 |
| Desvio padrão | | 30 |
| Porosidade aberta (%) | EN 1936 | |
| Valor médio | | 6,3 |
| Desvio Padrão | | 0,3 |
| Densidade Aparente (kg/m³) | EN 1936 | |
| Valor médio | | 2500 |
| Desvio Padrão | | 15 |
| Absorção de água á pressão atmosférica | NP EN 13755 | |
| Valor médio | | 2,7 |
| Desvio Padrão | | 0,3 |
| Resistência ao choque térmico | EN 14066 | NPD |
| Reacção ao Fogo (só para uso no interior) | Decisão 96/603/CE | Classe A1, sem testar |
| Acabamento superficial | 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