

CERTIFICADO DE PRODUTO

LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

Norma Brasileira Equivalente: NBR 13818:1997 / 15463:2013

Atende aos requisitos da NBR 15575

Produto: Studio Beige

Tipologia: PORCELANATO

Tamanho nominal: 90X90

Grupo: Bla

| | Características | Normas de ensaio | Resultados | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|------------|
| PROPRIEDADES FÍSICAS | Absorção de água (%AA) | ISO 10545 – 3 NBR 13818 – anexo: B | ≤ 0,5 | |
| | Módulo de Resistência à Flexão (Mpa) | ISO 10545 – 4 NBR 13818 – anexo: C | ≥ 37 | |
| | Carga de Ruptura (N) | ISO 10545 – 4 NBR 13818 – anexo: C | ≥ 1500 | |
| | Resistência à Gretagem | ISO 10545 – 11 NBR 13818 – anexo: F | RESISTE | |
| | Expansão por Umidade (mm/m) | ISO 10545 – 10 NBR 13818 – anexo: J | ≤ 0,3 | |
| | Resistência ao Choque Térmico | ISO 10545 – 9 NBR 13818 – anexo: L (Por acordo) | RESISTE | |
| | Coeficiente de Atrito Dinâmico | Superfície Seca | NBR 13818 – anexo: N | 0,5 |
| | | Superfície Úmida | | 0,4 |
| | Local de Uso* | | LE | |
| | Classe AD* | | 2 | |
| Variação de Tonalidade e Desenho* | | V3 | | |
| PROPRIEDADES QUÍMICAS | Resistência à Manchas (Classe de 1 a 5) · <i>Agente manchante verde / vermelho em óleo leve</i> · <i>Iodo</i> · <i>Óleo de Oliva</i> | ISO 10545 – 14 NBR 13818 – anexo: G | 5 | |
| | Resistência Química (Classe de A a C) · <i>Produtos de uso doméstico e para tratamento de piscinas</i> | ISO 10545 – 13 NBR 13818 – anexo: H | GA | |
| | Resistência Química (Classe de A a C) · <i>Ácidos e álcalis de baixa concentração</i> | ISO 10545 – 13 NBR 13818 – anexo: H | GLB | |

* Verificação das tabelas de Local de Uso, Classe AD e Variação de Tonalidade e Desenho no site: www.biancogres.com.br

RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE CORPO DURO

Energia de Impacto de Corpo Duro (J)

Critério de Desempenho (NBR 15575 -3/2013)

| | | |
|-----------|---|--|
| até 5 | → | Não ocorrência de ruptura total da camada de acabamento. Permitidas falhas superficiais, como moessa, fissuras, lascamentos e desagregações. |
| de 5 a 30 | → | Não ocorrência de ruína e transpassamento. Permitidas falhas superficiais, como moessa, fissuras, lascamentos e desagregações. |

RESISTÊNCIA SOB AÇÃO DA UMIDADE

Alteração de aspecto sob ação da umidade: Não apresenta

O material cerâmico não tem função de impermeabilização, portanto não garante a estanqueidade do sistema. Áreas molháveis não são estanques, portanto esse critério não é aplicável a essas áreas. O produto não apresenta alteração no seu aspecto superficial quando submetido à ação da umidade desde que assentado corretamente de acordo com as recomendações do fabricante. Ensaio de determinação da marca d'água realizado de acordo com ABNT NBR 15575-3, anexo C.

REAÇÃO AO FOGO

Classe combustibilidade:

De acordo com a NBR 16626, materiais cerâmicos são classificados como I-A Incombustíveis, portanto não entram em combustão em contato com calor ou chama.

VIDA ÚTIL

Tempo (anos): Ver NBR 15575-1 (Tabela de Vida Útil)

A NBR 15575-1 traz, em caráter informativo, os prazos de Vida Útil e de garantia para revestimentos. O tempo de vida do revestimento cerâmico, está diretamente associado às manutenções do mesmo, previstas nas instruções de instalação, utilização e manutenção determinado pelo fabricante.



Max Zancanaro
Coordenador Laboratório
CRQ 03424729 - 3ª REGIÃO
28/01/2020

