

LAUDO TÉCNICO DE PRODUTO ACABADO
Normas vigentes: ABNT - NBR 15463 / NBR 13818
 Norma Equivalente: ISO 13006

REFERÊNCIA: 710075
PRODUTO: DENVER
FORMATO: 71,6X71,6 CM
TIPOLOGIA: PORCELANATO ESMALTADO
ACABAMENTO: EXTERNO
ESPESSURA: 7,0 MM
Nº DE FACES: 9
VARIAÇÃO DE TONALIDADE: V2 - Pouca variação podendo existir uma leve destonalação entre as peças.



Foto ilustrativa

| CARACTERÍSTICAS | VALOR NORMATIVO | RESULTADO VILLAGRES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Físicas | | |
| Absorção de água (%) | NBR 13818 - anexo B (E ≤ 0,5%) (Equivalente ISO 10545-3) | ≤ 0,5 |
| Expansão por Umidade - EPU (mm/m) | NBR 13818 - anexo J (≤ 0,6 mm/m) (Equivalente ISO 10545 - 10) | ≤ 0,6 |
| Módulo de Resistência á Flexão (Mpa) | NBR 13818 - anexo C NBR 15463 ≥ 37 (Equivalente ISO 10545 - 4) | ≥ 37 |
| Carga de Ruptura (N) | NBR 13818 - anexo C NBR 15463 espessura < 7,5 mm: ≥ 900 espessura ≥ 7,5 mm: ≥ 1500 (Equivalente ISO 10545 - 4) | ≥ 900 |
| Coefficiente de Atrito | NBR 13818- anexo N | ≥ 0,5 |
| Resistência ao Gretamento | NBR 13818 - anexo F (Equivalente ISO 10545-11) | RESISTE |
| Resistência ao Choque Térmico | NBR 13818 - anexo L (Equivalente ISO 10545-9) | RESISTE |
| Químicas | | |
| Resistência ao Manchamento | | |
| Verde Cromo (Ação Penetrante) | NBR 13818 anexo G (Equivalente ISO 10545 - 14) | 5 |
| Iodo, Solução (Ação Oxidante) | | 5 |
| Óleo de Oliva (Formação de película) | | 5 |
| Resistência aos Agentes Químicos | | |
| Ácido Clorídrico 3% (v/v) | NBR 13818 anexo H (Equivalente ISO 10545 - 13) | GLB |
| Ácido Cítrico 100 g/L | | GLB |
| Hidróxido de potássio 30 g/L | | GLB |
| Cloreto de Amônia 100 g/L | | GB |
| Hipoclorito de Sódio 20 mg/L | | GB |
| Indicação ao uso | | |
| LE2 - Ambientes externos descobertos | | |
| Recomendações | | |
| <p>A Villagres garante seus produtos desde que atendidas as normas de assentamento descritas nas embalagens; Para manter a integridade da embalagem, procure estocar o produto em locais fechados e com pouca umidade. Caso haja necessidade de estocar o produto em locais descobertos, procure cobri-los com uma lona para que a condição climática não danifique a embalagem; As peças de formatos grandes devem ser manuseadas por duas pessoas, para que não haja risco de quedas ou colisões que danifiquem o produto; Produtos retificados são mais sensíveis devido ao acabamento de suas bordas, sendo assim, deve-se tomar extremo cuidado em seu manuseio (Para maiores informações consulte : Manual de utilização e cuidados com Porcelanato em http://www.villagres.com.br/downloads); Produtos brilhantes são mais suscetíveis a riscos, portanto devem ser protegidos, evitando-se o arraste de móveis, protegendo os pés dos mesmos com feltros, provendo dispositivos de limpeza de calçados e máxima proteção para evitar danos durante as obras (Para maiores informações consulte : Manual de limpeza em http://www.villagres.com.br/downloads).</p> | | |