

## CERTIFICADO DE PRODUTO LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

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

Atende aos requisitos da NBR 15575

**Produto: Pietra Lavica**  
**Tipologia: Porcelanato**  
**Tamanho nominal: 53X106**  
**Grupo: Bla**

	Características	Normas de ensaio	Resultados	
PROPRIEDADES FÍSICAS	Absorção de água (%AA)	ISO 10545 – 3 NBR 13818 – anexo: B	<b>&lt;=0,5</b>	
	Módulo de Resistência à Flexão (Mpa)	ISO 10545 – 4 NBR 13818 – anexo: C	<b>37</b>	
	Carga de Ruptura (N)	ISO 10545 – 4 NBR 13818 – anexo: C	<b>1500</b>	
	Resistência à Gretagem	ISO 10545 – 11 NBR 13818 – anexo: F	<b>RESISTE</b>	
	Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545 – 10 NBR 13818 – anexo: J	<b>0,3</b>	
	Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545 – 9 NBR 13818 – anexo: L (Por acordo)	<b>RESISTE</b>	
	Coeficiente de Atrito Dinâmico	Superfície Seca	NBR 13818 – anexo: N	<b>0,5</b>
		Superfície Úmida		<b>0,4</b>
	Local de Uso*		<b>LD</b>	
	Classe AD*		<b>2</b>	
Variação de Tonalidade e Desenho*		<b>V3</b>		
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	<b>5</b>	
	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	<b>GA</b>	
	Resistência Química (Classe de A a C) · <i>Ácidos e álcalis de baixa concentração</i>	ISO 10545 – 13 NBR 13818 – anexo: H	<b>GLB</b>	

\* Verificação das tabelas de Local de Uso, Classe AD e Variação de Tonalidade e Desenho no site: [www.biancogres.com.br](http://www.biancogres.com.br)



**Max Zancanaro**  
Coordenador Laboratório  
CRQ 03424729 - 3ª REGIÃO

16/12/2018



Av. Talma Rodrigues Ribeiro, 1145 - Civit II - Serra - ES Brasil - CEP: 29168-080

www.biancogres.com | Tel.: +55 27 3421-9000 | Fax: +55 27 3421-9000