



**Núm. Registro:** 07563/21

**Produto:** Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada

**Referência:** 61045 HD

**Marca:** Realce

**Empresa:** Cerâmica Cristofolletti Ltda

**Endereço:** Rod. Washington Luiz, Km 180, s/n Rio Claro - SP

Página 1 de 3

**Entrada:** 01/09/2021

**Início:** 09/09/2021

**Conclusão:** 10/09/2021

**Saída:** 10/09/2021

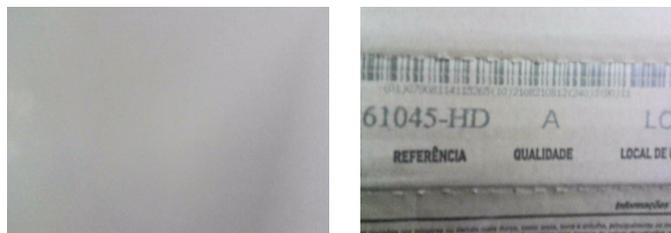
### Relatório de Ensaios

..	Determinação da qualidade superficial - ABNT NBR ISO 10545-2:2020
..	Determinação da Absorção de Água - NBR 13818/97 - Anexo B
p	Determinação da Absorção de Água (Método Vácuo) - ABNT NBR ISO 10545-3:2020
..	Determinação da carga de ruptura e módulo de resistência à flexão - ABNT NBR ISO 10545-4:2020
..	Determinação da resistência à abrasão superficial de placas esmaltadas - ABNT NBR ISO 10545-7:2017
..	Determinação da Resistência à Abrasão Profunda - ABNT NBR ISO 10545-6:2017
..	Determinação da resistência ao gretamento para placas esmaltadas - ABNT NBR ISO 10545-11:2017
..	Determinação da resistência ao manchamento - ABNT NBR ISO 10545-14:2017
..	Determinação da resistência química - ABNT NBR ISO 10545-13:2020
..	Determinação da expansão por umidade - ABNT NBR ISO 10545-10:2017
..	Determinação do coeficiente de atrito - ABNT NBR 16919:20
..	Determinação das dimensões - ABNT NBR ISO 10545-2:2020
..	Impermeabilidade - NBR 13818/97 - Anexo F

### Declarações e Observações

Dimensão Nominal - N	61 cm x 61 cm
Dimensão de Fabricação - W	611 mm x 611 mm
Espessura de Fabricação - eW	8,5 mm
Tonalidade	3
Bitola / Tamanho	11
Data e hora de Fabricação	12/08/2021 - 11:52
Grupo de Absorção de Água	Bla
Classe de Resistência à Abrasão	-
Responsável pela Solicitação	Daniela
Linha de Produção	-
Lote de Fabricação	210812

### Fotos



**OBS :** Não há.



Núm. Registro: 07563/21

Produto: Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada

Referência: 61045 HD

Empresa: Cerâmica Cristofolletti Ltda

Endereço: Rod. Washington Luiz, Km 180, s/n Rio Claro - SP

Marca: Realce

Página 2 de 3  
Entrada: 01/09/2021  
Início: 09/09/2021  
Conclusão: 10/09/2021  
Saída: 10/09/2021

### Determinação da Absorção de Água (Método Vácuo)

Ensaio realizado conforme ABNT NBR ISO 10545-3:2020

Data de realização do ensaio: 09/09/2021 a 10/09/2021

Resultados:

Dimensão: 20cm X 20cm

Corpo de Prova	Absorção de Água (%)
01	0,5
02	0,5
03	0,6
04	0,4
05	0,4
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--
--	--
Valor Médio (%)	0,5
Valor Máximo (%)	0,6

Observações: Não há.

Incerteza de medição (U<sub>95</sub>): ± 0,02% (Porcelanato e Pastilha de porcelana) / ± 0,3% (Demais grupos de absorção);



## RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 3 de 3

O Laboratório de Ensaio Cerâmicos, não se torna responsável, em nenhum caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento, cuja reprodução parcial ou total, sem autorização expressa deste laboratório, está totalmente proibida.

O presente documento de nº **07563/21** corresponde à(s) amostra(s) **61045 HD** por solicitação da empresa **Cerâmica Cristofolletti Ltda**, que consta de **3** página(s).

Santa Gertrudes, 10 de Setembro de 2021

**Fernando das Dores Silva**  
**CREA nº 5069760740**  
**Gerente Técnico do Laboratório**

**Johnny Fernandes M. Henrique**  
**CRQ nº 044102210**  
**Coordenador de laboratório**

### CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE

- \* Os resultados obtidos somente se referem à amostra do material submetido ao(s) ensaio(s).
- \* Não se admite qualquer responsabilidade à representatividade da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
- \* O Laboratório de Ensaio Cerâmicos não se torna responsável pela divulgação ou o uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a fazer dos resultados apresentados no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a estudo.
- \* O Laboratório de Ensaio Cerâmicos poderá incluir em seus relatórios, análises, resultados, etc., qualquer outra avaliação que julgue necessária, ainda que essa não houvesse sido expressamente solicitada.
- \* O Laboratório de Ensaio Cerâmicos garante a confiabilidade dos resultados contidos no presente relatório de ensaio e é aplicável o desvio ocorrido nos métodos e equipamentos utilizados.
- \* Os resultados que são obtidos por meio de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados.
- \* A reprodução deste relatório só está autorizada na forma de uma reprodução integral.
- \* Qualquer parecer expresso neste relatório não faz parte do escopo de acreditação.