

**FICHA TÉCNICA | CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO ACABADO**  
**GRES POLIDO RETIFICADO**

Absorção de água	BIIa	3 a 6%
------------------	------	--------

Características Geométricas	Unidades	Descrição
Formato nominal	Cm / polegadas	61,0 x 92,0 / 24" x 36"
Lado menor	mm	610,0 – 610,3
Lado maior	mm	920,0 – 920,3
Espessura	mm	13,3

Características Físicas	Unidades	Descrição
Modulo de resistência a flexão	MPa	≥ 22
Carga de ruptura	N	≥ 1000
Expansão por umidade	mm/m	< 0,6
Resistência ao gretamento	-	Resistente
Coefficiente de atrito	-	1

Características Químicas	Descrição
Resistência ao manchamento (Classe de limpabilidade)	5
Uso doméstico e para tratamento de piscina	GA
Média resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração	GLB

Embalagem	
Caixa por pallet	36
M² por caixa	1,12
Peças por caixa	2
Peso por caixa líquido (Kg)	27,70
Peso por caixa bruto (Kg)	28,45
Peso por pallet (Kg)	1147

## Observações

- A estabilidade de cor é uma característica do produto não havendo alteração com o passar do tempo;
- As demais características técnicas dos produtos Ceusa obedecem as definições especificadas nas normas internacional (ISO 13006) e nacional (ABNT NBR 13818/97);
- Os métodos de ensaios das características acima citadas obedecem as normas ISO 13006 e ABNT NBR 13818;
- A garantia está relacionada diretamente com as condições de uso e conservação, escolhendo o produto certo para o lugar certo, verificando a qualidade da mão de obra, antes de contratá-la, preparando corretamente a base de assentamento, assentando com juntas recomendadas e rejuntando com argamassas (flexíveis, laváveis, impermeáveis, macias, antifungo, etc.);
- Leia atentamente as orientações quanto ao assentamento pelas normas ABNT NBR 13753, NBR 13754, NBR 13755 ou ainda conforme orientações impressas na embalagem do produto;
- Para realizar a limpeza utilize água limpa, vinagre branco e detergente doméstico;
- A garantia do produto Ceusa e sua durabilidade estão diretamente relacionadas com a especificação, uso e manutenção correta do mesmo.

## Resistência Química

- Indica a resistência da superfície da placa ao contato com ácidos e álcalis que são indicados pela norma técnica NBR 13818, que fazem parte da composição dos produtos de limpeza. As placas devem ter no mínimo resistência aos agentes que simulam produtos de limpeza de uso doméstico e de tratamento de água de piscina (GA - produtos esmaltados resistentes a produtos químicos de uso doméstico e tratamento de água de piscina. / GLA - Produto esmaltado com alta resistência a produtos químicos de uso doméstico e tratamento de água de piscina. /GLA – Produto esmaltado com alta resistência a produtos químicos de baixa concentração (diluídos em água).

## Limpabilidade (Resistência a manchas)

- Indica a facilidade de limpeza da superfície da placa aos agentes manchantes indicados na NBR 13818. A classificação é de 1 a 5, sendo classe 5 a mais fácil de limpar e classe 1 a que não limpa. As placas devem ser no mínimo classe 3.

## Resistência a absorção

Indica a absorção de água da parte não esmaltada da placa. A norma NBR 13818 classifica por grupos de absorção de:

Bla: absorção de água	0 a 0,5%;
Blb: absorção de água	0,5 a 3%;
Blla: absorção de água	3 a 6%;
Bllb: absorção de água	6 a 10%;
Blll: absorção de água	10 a 20%

## Coefficiente de atrito dinâmico

- Indica se o produto apresenta ou não resistência ao escorregamento para ser usado em áreas molhadas. A norma NBR 13818 classifica os produtos como Classe 1 os que tem coeficiente de atrito menor a 0,4 e Classe 2 ao que tem coeficiente de atrito maior/igual que 0,4, sendo indicados para serem usados em áreas onde se requer a resistência ao escorregamento.