

Amazônia Green

Quartzito metamórfico

CÓDIGO
SF_AMZGRN
SKU QTZ-AG-001

Verde musgo profundo · #335d4b

REFERÊNCIA CROMÁTICA — NÃO SUBSTITUI A CHAPA FÍSICA

Identidade do material

CLASSIFICAÇÃO

Quartzito · Premium

JAZIDA

Pedreira Serra Verde

ACABAMENTOS

Polido · Levigado · Escovado · Jateado · Flameado

PEDIDO MÍNIMO

1 chapa (≈ 6–8 m²)

ORIGEM

Brasil · Goiás — Alto Paraíso de Goiás

COR PREDOMINANTE

Verde musgo profundo · #335d4b

ESPESSURAS COMERCIAIS

2 cm e 3 cm

ÁREA MÉDIA DE CHAPA

7,5 m²**Padrão:** veios fluidos · escala macro · granulação média · brilho acetinado · presença de veios marcada

Especificações técnicas

PROPRIEDADE	VALOR	NORMA DE ENSAIO	FAIXA DE REFERÊNCIA
Massa específica aparente	2.645 kg/m ³	NBR 15845-3 / ASTM C97	2.600–2.700 kg/m ³
Absorção de água	0,12%	NBR 15845-2 / ASTM C97	≤ 0,5%
Porosidade aparente	0,31%	NBR 15845-3	≤ 1,0%
Resistência à flexão	48,2 MPa	NBR 15845-5 / ASTM C880	≥ 10 MPa
Resistência à compressão	215 MPa	NBR 15845-4 / ASTM C170	≥ 50 MPa
Módulo de ruptura	38,5 MPa	ASTM C880	≥ 8 MPa
Desgaste por abrasão Amsler	0,42 mm	NBR 15845-6	≤ 1,0 mm
DCOF — coef. atrito dinâmico	0,48 (molhado)	ANSI A137.1 / BOT-3000	≥ 0,42
Dureza Mohs	7+	Escala de Mohs	Quartzo = 7
Microdureza Vickers	1.050 HV	ASTM E384	800–1.200 HV

Composição mineralógica

■ Quartzo 75–80% ■ Óxidos de ferro 8–12% ■ Feldspato 5–8% ■ Mica muscovita 3–5%
■ Clorita 1–3%

Aplicações recomendadas

Pisos internos	MUITO INDICADO	Pisos externos	INDICADO
Bancadas	MUITO INDICADO	Revestimento de parede	MUITO INDICADO
Escadas	MUITO INDICADO	Banheiros	MUITO INDICADO
Fachada	COM CUIDADOS	Bordas de piscina	COM CUIDADOS
Zonas quentes (entorno de fogão e forno embutido)	CONDICIONAL	Bancadas de bar e coquetelaria	NÃO INDICADO

Resistência química

Água destilada	A · Resistente
Hidróxido de sódio (NaOH)	A · Resistente
Acetona	A · Resistente
Álcool isopropílico	A · Resistente
Desengordurante alcalino	A · Resistente
Ácido cítrico (suco de limão)	B · Atenção
Ácido acético (vinagre)	B · Atenção
Óleo de cozinha	B · Atenção
Café	B · Atenção
Hipoclorito de sódio (água sanitária)	B · Atenção
Ácido clorídrico (HCl)	C · Sensível
Permanganato de potássio	C · Sensível

Resistência química de caráter indicativo (piloto), para orientação de uso. Não substitui ensaio laboratorial certificado para a aplicação e o agente específicos. Recomenda-se selamento adequado e teste prévio em amostra.

Os valores apresentados são representativos do material no programa-piloto e podem variar conforme lote ou bloco de extração. Para especificação de projeto, solicite o laudo do lote correspondente. · Amazônia Green · SF_AMZGRN · Contato (27) 99900-6960 · stonefiles.com.br