



DESCRIÇÃO

Placa de basalto natural, serrada e aparelhada, destinada à execução de pavimentação externa e interna, com elevada resistência mecânica, baixa absorção de água e alta durabilidade. Indicada para calçadas, passeios públicos, praças, áreas externas de edificações e ambientes sujeitos a tráfego médio e intenso.

DIMENSÕES E PESO

- Dimensões nominais: 450 mm x 450 mm
- Espessura mínima recomendada: 20 mm (uso leve)
- Espessura recomendada para área pública: 25 mm a 30 mm
- Peso aproximado (espessura 20 mm): 24 a 26 kg/m²
- Peso aproximado por placa (20 mm): 4,8 a 5,3 kg

GARANTIA

A responsabilidade pela qualidade do material e pela execução é do fornecedor e do responsável técnico pela obra, conforme legislação vigente.

MATERIAIS

Rocha ígnea natural do tipo basalto, corte serrado industrial e acabamento flameado

USO E CONSERVAÇÃO

Indicado para áreas externas com tráfego de pedestres.

Para áreas públicas recomenda-se acabamento antiderrapante.

Limpeza com água e detergente neutro.

TRANSPORTE

Deve preservar a integridade das placas.

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

Devem atender às tolerâncias estabelecidas pelas normas técnicas aplicáveis a rochas para revestimento. Não se admitindo medida inferior a 45x45.

Código:

PAV-04

**Placa de
basalto
45x45 cm**

Revisão 01
Data 11/02/26

Página

1/2

CONTROLE DE QUALIDADE

Para fins de aprovação de projeto, recomenda-se:

- Especificação clara da espessura em planta e memorial;
- Indicação do tipo de acabamento superficial;

FABRICAÇÃO

Material proveniente de jazida regularizada, conforme legislação ambiental vigente.

NORMAS

Devem ser atendidas, no que couber:

- ABNT NBR 15844 – Rochas para revestimento
- ABNT NBR 12766 – Determinação da absorção de água
- ABNT NBR 12042 – Determinação da resistência à flexão
- Normas de acessibilidade vigentes

OBSERVAÇÃO

- Para áreas públicas deve atender aos critérios de acessibilidade quanto à resistência ao escorregamento.
- A responsabilidade pelo correto dimensionamento estrutural é do responsável técnico do projeto.
- Esta ficha possui caráter orientativo para análise técnica municipal.

FIXAÇÃO

O assentamento deve ser especificado em projeto executivo, contemplando:

- Tipo de base
- Sistema de assentamento
- Juntas
- Sistema de drenagem quando aplicável

A execução deverá atender às normas técnicas pertinentes.

REFERÊNCIAS DE CORES

Cor natural do basalto (tons de cinza a preto).

Admite variação cromática por se tratar de material natural.

Código:

PAV-04

**Placa de
basalto
45x45 cm**

Revisão 01
Data 11/02/26

Página

2/2