

PRETO SAO GABRIEL



Gabbro

Hypersthen-Norit

Alter: Präkambrium

Gesteinsgruppe: Tiefengesteine

■ Technische Eigenschaften

Politurqualität:

Politur möglich.

Politurhaltbarkeit:

Die Politur ist auch im Außenbereich dauerhaft.

■ Technische Daten

Rohdichte:

2,95 t/m³

Druckfestigkeit:

129 MPa

Druckfestigkeit nach Frost:

143,6 MPa

Biegefestigkeit:

25,7 MPa

■ Allgemeine Informationen

Aussehen:

Schwarzgrün, Mittelkörnig

Fundort:

Sao Gabriel de Baunilha/Colatina (ES)
Brasilien

Handelsnamen:

PRETO SAO GABRIEL, BLACK BRASIL, NEGRO BRASIL,
BLACK ST. GABRIEL

Verfügbarkeit:

Verfügbar. In Deutschland hin und wieder eingesetzt.

INSK Nummer:

28.4

INSK Nummer alt:

4.4.10

Eignung als Bodenbelag:

Geeignet.

Säurebeständigkeit:

Das Gestein ist beständig gegen Säureangriff im üblichen Rahmen.

Wasseraufnahme:

0,33 Gew.-%

Porosität:

0,96 Vol.-%

Thermische Dehnung:

0,91 mm/m/100K

EModul:

73,54 GPa

* Bitte beachten Sie, dass es sich bei allen Angaben um Richtwerte handelt, die keine aktuellen Prüfzeugnisse ersetzen.

■ Mineralbestand

Plagioklas:65%

Pyroxen (Augit):15-20%

Biotit-Glimmer:10%