

Belvedere

Gestein:	Metamorphit
Gesteinsart:	migmatitischer Biotitgneis
Herkunft:	Brasilien
Mineralbestand:	Ein dichtes Gemenge von schwarzem Biotit, hellem Muskovit und hellgrauem Quarz sowie Plagioklas wechselt mit Lagen von hellgrauem Quarz und Kalifeldspat. Etwas Chlorit, Epidot und Kalzit sowie Fe-Minerale.
Struktur:	Stark ungleichkörniges Gestein, helle Lagen überwiegend grobkörnig; dunkle Lagen feinstkörnig. Die Korngrenzen sind (mikroskopisch) vereinzelt geöffnet
Textur:	Das Gestein weist eine deutliche lagige Anordnung der Kristalle auf. Die cm- dm breiten hellen und dunklen Lagen sind intensiv verfaltet. Es treten offene Risse und helle Adern auf
Farbe:	Hellgrau und intensiv schwarz-grau. Mit dunkleren teilweise gelblich-braunen Flecken
technische Eigenschaften:	Der Migmatitische Gneis weist einen guten Kornverbund auf. In den hellen Lagen können offene Bereiche auftreten. Im Gegenlicht ist die Oberfläche differenziert leicht geöffnet. Insgesamt ist die Aufnahmefähigkeit für Fluide mäßig, jedoch oberflächennah durch die Risse und Klüfte nicht auszuschließen; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig, bei Einfluss von Aciden ist eine partielle Farbveränderung an den Rissen sowie Porenbildung möglich; Gegenüber Witterungseinflüssen besteht eine Beständigkeit wie die vergleichbarer Gneise, wobei die Klüftbildung ein partielles Auswittern bewirken kann. Das Gestein ist gut polierfähig, im Gegenlicht differenzierte Glanzwirkung. Durch die intensive Foliation sind die technischen und physikalischen Eigenschaften richtungsabhängig. Zu beachten ist die mögliche geringere Biegefestigkeit in den hellen Lagen