

White Panda

Gestein:	Metamorphit
Gesteinsart:	Silikatmarmor
Herkunft:	China
Mineralbestand:	Polymiktes metamorphes Gestein aus Karbonatmineralen mit unterschiedlichen Anteilen an Silikatmineralen wie Biotit, Hornblende, Serpentin.
Struktur:	Dichtes Gestein; fein- bis mittelkristallines helles Karbonat mit Lagen von dunklen Silikaten, die nur geringe Anteile an Karbonat enthalten. Vereinzelt treten kurze offene Risse auf.
Textur:	Das Gestein weist eine deutliche Foliation mit der lagigen Ausbildung der hellen und dunklen Komponenten auf. In den weißen Bereichen des Marmors liegen teils Boudinage-förmige Lagen mit grauen oder grünlichen Mineralanteilen vor. Die dunklen Lagen sind weitgehend abgegrenzt, randlich können bis cm-breite kataklastische Zonen auftreten. Die Verteilung der Komponenten kann relativ gleichmäßig sein oder verfaltet, partiell mit brekziösen Bereichen.
Farbe:	Das Gestein weist überwiegend eine stringente weiß-schwarz Färbung mit hellgrauen und hellgrünlichen Lagen und Schlieren auf.
technische Eigenschaften:	Es liegt überwiegend ein dichter Kornverbund vor, der eine gute bis mäßige Politur in Abhängigkeit vom Mineralbestand ermöglicht. Im Gegenlicht kann im dunklen Bereich an einigen Mafiten und an Rissen eine leicht geöffnete Oberfläche auftreten. Der Mineralbestand ist gegenüber chemisch neutralen Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig, könnte jedoch auch zu einer leichten Anlösung hochvergüteter Oberflächen führen; im Anteil des Marmors kann bei Säuren eine starke Anlösung der Oberfläche eintreten. Durch die Ausbildung von Rissen und Adern kann die Biegefestigkeit differieren bzw. Sollbruchstellen auftreten. Bei polierten und geschliffenen Oberflächen am Boden Rutschgefahr und Laufspuren. Gestein weist beim Marmor eine geringere Ritzhärte gegenüber Stahl und Hartkeramik auf.