

MARQUARDT®

KÜCHEN

Woodstone Wenge

Gestein: Sedimentit **Gesteinsart:** Arkosischer Litharenit **Herkunft:** China

Mineralbestand: Etwa 60 % Quarz bis 1 mm, ca. 25 % Feldspäte bis 1 mm, 15 % Gesteinsbruchstücke, Biotit, dunkle Erzminerale, Hämatit, Kalzit; karbonatisch – limonitische Kornbindung; (umgangssprachlich Sandstein)

Struktur: **Ungleichkörniges** Gestein bestehend aus **feinkörnigen** meist gut gerundeten Sedimentkörnern

Textur: Das Gestein ist **ungleichförmig** mit einer deutlichen seriellen Schichtung; dadurch liegt eine Abhängigkeit des Dekors von der Schnittrichtung vor. Vereinzelt treten offene Poren in mm-Größe auf; Klüfte besonders zur Lagerrichtung möglich

Farbe: **Braun** mit unterschiedlichen Farbnuancen je nach Korngröße und Anteil von Fe-Oxiden und Tonmineralen; vereinzelt rötliche bis einige mm-große Flecken von Hämatit; selten bis mm-große helle Feldspatkörner

Technische Eigenschaften: Der Sandstein ist dicht und weist einen mäßigen Kornverbund auf; die Aufnahmefähigkeit für Fluide ist ausgebildet; der Mineralbestand ist im Wesentlichen gegenüber Haushaltchemikalien resistent, bei Einfluss von Aciden reagiert der Kalzit in den gefüllten Poren und den Kornwickeln, dadurch ist eine Auflockerung der oberflächennahen Lage möglich; Gegenüber Witterungseinflüssen besteht eine Beständigkeit wie die vergleichbarer Sandsteine, wobei der Kalzit, der Limonit und mögliche tonige Alterationskomponenten auswittern könnten. Gestein ist schlecht polierfähig und weist infolge der mäßigen Kornbindung insgesamt eine mittlere Ritzhärte auf.