

RHEIN QUARZIT

Physikalisch-mechanische Eigenschaften

Durchschnittliche Werte

Petrografische Definition		Gneis
Scheinbare Dichte		2.650 Kg/mc
Offene Porosität	nach Volumen	0,8%
Wasseraufnahme	nach Masse	0,3%
Biegefestigkeit mit punktueller Belastung unter natürlichen Bedingungen		20,4 MPa
Biegefestigkeit mit punktueller Belastung nach Frost		19,9 MPa
Druckfestigkeit unter einachsigem Druck unter natürlichen Bedingungen		170 MPa
Druckfestigkeit unter einachsigem Druck nach Frost		168 MP
Abriebfestigkeit	Größe der Rille	15.5 mm
Rutschfestigkeit - Sandstrahloberfläche	trocken	69 (SRV)
Rutschfestigkeit - Sandstrahloberfläche	nass	66 (SRV - USRV)
Ankerbruchlast		2620 N
Ankerbruchlast Bruchabstand		48 mm