

## SOGLIO QUARZIT

### *Physikalisch-mechanische Eigenschaften*

### *Durchschnittliche Werte*

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| Petrografische Definition   |                 | Gneis           |
| Scheinbare Dichte   |                 | 2.640 Kg/mc     |
| Offene Porosität  | nach Volumen    | 1.0%            |
| Wasseraufnahme  | nach Masse      | 0,3%            |
| Biegefestigkeit mit punktueller Belastung unter natürlichen Bedingungen |                 | 16.6 MPa        |
| Biegefestigkeit mit punktueller Belastung nach Frost                    |                 | 14,9 MPa        |
| Druckfestigkeit unter einachsigem Druck unter natürlichen Bedingungen   |                 | 141 MPa         |
| Druckfestigkeit unter einachsigem Druck nach Fros                       | 162 MP          |                 |
| Abriebfestigkeit  | Größe der Rille | 16.0 mm         |
| Rutschfestigkeit - Sandstrahloberfläche                                 | trocken         | 99 (SRV)        |
| Rutschfestigkeit - Sandstrahloberfläche                                 | nass            | 71 (SRV - USRV) |
| Ankerbruchlast  |                 | 2.461 N         |
| Ankerbruchlast Bruchabstand   |                 | 63 mm           |