

Chemische, physikalische und mechanische Eigenschaften

Qualität: Lasa Bianco Classico

Quelle: Zertifikat 6/2005, ausgestellt am 17.05.2005 von der Universität Bologna,
Fakultät für Chemical Engineering, Bergbau und Umwelttechnologie

Kalziumkarbonat (CaCO ₃)	96,4 – 98,6 %
Dichte UNI EN 1936: 2001	2710 Kg/m ³
Offene Porosität UNI EN 1936: 2001	0,4 %
Wasser Absorption unter Atmosphäre UNI EN 13755: 2002	0,1 %
Wasserabsorptionskoeffizient durch Kapillaren UNI EN 1925: 2000	1,090 g/m ² /s ^{0,5}
Druckfestigkeit UNI EN 1926: 2000	R _m = 89 MPa
Druckfestigkeit nach Frost/Tau Zyklen UNI EN 12371: 2003	R _{mg} = 93 MPa
Biegefestigkeit UNI EN 12372: 2001	R _t fm = 14,6 MPa
Biegefestigkeit nach Frost/Tau Zyklen UNI EN 12371: 2003	R _t fm _g = 13,4 MPa
Abriebsfestigkeit UNI EN 1341: 2003 Appendix C	23,9 mm
Rutschfestigkeit auf unpolierter Oberfläche UNI EN 1341: Appendix D	59 USRV
Elektrischer Widerstand (trocken)	> 1.000 Megohm
Elektrischer Widerstand (nass)	15 Megohm