

Proprietà chimiche, fisiche e meccaniche

Qualità: Lasa Bianco Classico

Fonte: certificato 6/2005, emesso il 17.05.2005 dall'Università di Bologna, facoltà di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali

Carbonato di calcio (CaCO ₃)	96,4 – 98,6 %
Massa volumica apparente UNI EN 1936: 2001	2710 Kg/m ³
Porosità aperta UNI EN 1936: 2001	0,4 %
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica UNI EN 13755: 2002	0,1 %
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1925: 2000	1,090 g/m ² /s ^{0,5}
Resistenza a compressione UNI EN 1926: 2000	R _m = 89 MPa
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo/disgelo UNI EN 12371: 2003	R _{mg} = 93 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 12372: 2001	R _{tfm} = 14,6 MPa
Resistenza a flessione sotto carico concentrato dopo cicli di gelo/disgelo UNI EN 12371: 2003	R _{tfmg} = 13,4 MPa
Resistenza all'abrasione UNI EN 1341: 2003 Appendice C	23,9 mm
Resistenza allo scivolamento in assenza di lucidatura UNI EN 1341: Appendice D	59 USRV
Resistenza elettrica (a secco)	> 1.000 Megohm
Resistenza elettrica (a umido)	15 Megohm