



## BEOLA BIANCA

Ortogneiss aplitico a grana molto fine omogenea, di colore bianco (è la varietà più chiara); foliazione evidente e moderata lineazione mineralogica. Composizione mineralogica: quarzo, K-feldspato, plagioclasio, scarse miche (muscovite prevalente). Un minerale accessorio importante è la tormalina, in cristalli di lunghezza millimetrica disposti parallelamente alla lineazione.

### PRINCIPALI IMPIEGHI

#### Edilizia civile e industriale:

pavimenti e rivestimenti per interni ed esterni - pedate - alzate - zoccolini - soglie - davanzali - contorni per finestre - portali - cornici - copertine - balconi - mensole - colonne.

#### Arredo urbano:

cordoli - pavimentazioni stradali - panchine - fontane - fioriere.

#### Arredamento:

caminetti - tavoli - piani per cucine e bagni.

#### Arte funeraria:

monumenti - cappelle.

### CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

1	<b>Carico di rottura a compressione semplice (Mpa)</b> Druckfestigkeit bei einfachem Druck - Charge de rupture par compression Compression breaking load	<b>192</b>
2	<b>Carico di rottura a compressione semplice dopo trattamento di gelività (Mpa)</b> Druckfestigkeit bei einfachem Druck nach Frosteinwirkung - Charge de rupture par compression après gélivité - Compression breaking load after freezing	<b>190</b>
3	<b>Coefficiente di imbibizione (‰)</b> Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight)	<b>2,90</b>
4	<b>Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa)</b> Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength	<b>21</b>
5	<b>Resistenza all'urto: altezza minima di caduta (cm)</b> Aufschlagprobe; Mindestfallhöhe - Résistance aux chocs: hauteur min. de chute Impaci test; min. fall height	<b>100</b>
6	<b>Usura per attrito radente</b> Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	<b>0,81</b>
7	<b>Peso dell'unità di volume (kN/m<sup>3</sup>)</b> Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	<b>25,5</b>
8	<b>Microdurezza Knoop (Mpa)</b> Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness	<b>4156</b>
9	<b>Velocità onde ultrasoniche (m/s)</b> Geschwindigkeit welle ultrashall - Vitesse ondes ultra-soniques - Speed waves ultrasonic	<b>2321</b>

### ANALISI CHIMICA

Composizione chimica % in peso degli ox degli elementi chimici costituenti la roccia.

SiO <sub>2</sub>	=	73,8
TiO <sub>2</sub>	=	0,2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=	14,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=	0,7
FeO	=	1,0
MgO	=	0,5
CaO	=	1,0
Na <sub>2</sub> O	=	3,4
K <sub>2</sub> O	=	5,0

### ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Quarzo	=	30
Plagioclasio	=	15
Feldspati alcalini	=	34
Biotite	=	5
Muscovite	=	14
Accessori: Tormalina,	=	2
Zircone, Apatite		