



## QUARZITE BIANCA

Ortogneiss milonitico a grana medio-fine, con tessitura a volte eterogenea; colore chiaro legato alla abbondanza di quarzo e feldspati. Foliazione regolare legata alla disposizione planare dei fillosilicati (mica bianca e clorite) e all'appiattimento degli aggregati quarzosfeldspatici. Composizione mineralogica: quarzo, plagioclasio, minore quantità di K-feldspato, mica bianca, scarsa clorite e rarissima biotite,  $\pm$  Fe-solfuri.

### 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>Peso dell'unità di volume (gr/cm<sup>3</sup>)</b> Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	<b>2,858</b>
2	<b>Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa)</b> Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength	<b>25,20</b>
3	<b>Usura per attrito radente</b> Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	<b>0,64</b>
4	<b>Coefficiente di imbibizione (‰)</b> Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) -Imbibition coefficient (by weight)	<b>0,065</b>

### ANALISI CHIMICA

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

CO <sub>2</sub>	=
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=
MgO	=
CaO	=
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	=

### ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Dolomite	=
Flogopite	=
Mg. Clorite + Anfibolo	=
Quarzo	
Opachi	