



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	Peso dell'unità di volume (gr/cm³) Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	2,858
2	Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa) Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength	25,20
3	Usura per attrito radente Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	0,64
4	Coefficiente di imbibizione (‰) Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) -Imbibition coefficient (by weight)	0,065

ANALISI CHIMICA

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

CO ₂	=
Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	=
MgO	=
CaO	=
Na ₂ O + K ₂ O	=

ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

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