



## MARMO PALISSANDRO Blu Nuvolato

Marmo dolomitico a silicati di calcio caratterizzato dalla presenza di dolomite e flogopite; ha grana fine. La tessitura è eterogenea in quanto presenta flogopite concentrata in livelli discreti che tendono a circondare concentrazioni centimetriche di calcite e quarzo, in occhi o vene. La composizione mineralogica è analoga a quella del Marmo Palissandro Bluette.

### 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>128</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>101</b>
3	<b>Coefficiente di imbibizione (‰)</b> Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight)	<b>1,74</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>20</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>59</b>
6	<b>Coefficiente di dilatazione lineare termica (10<sup>-6</sup>/°C)</b> Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Coefficient de dilatation linéaire thermique Thermal linear expansion coefficient	<b>5,4</b>
7	<b>Usura per attrito radente</b> Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	<b>0,20</b>
8	<b>Peso dell'unità di volume (kN/m<sup>3</sup>)</b> Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	<b>27,8</b>
9	<b>Modulo di elasticità normale (MPa)</b> Elastizitätsmodul - Module d'élasticité normal - Elasticity modul	<b>tangente Et secante Es 78081 80302</b>
10	<b>Microdurezza Knoop (Mpa)</b> Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness	<b>2395</b>

### ANALISI CHIMICA

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

CO <sub>2</sub>	=	43,7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=	2,4
MgO	=	20,9
CaO	=	30,6
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	=	0,7

### ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Carbonati	=	85
Flogopite	=	7
Anfibolo (Tremolite)	=	4
Mg. Clorite	=	3
Quarzo	=	1