



# Palissandro Oniciato

# PALISSANDRO Onciato

Marmo dolomitico a silicati di calcio caratterizzato dalla presenza di dolomite e flogopite, a grana fine; la flogopite è di piccole dimensioni e distribuita in modo omogeneo. La composizione mineralogica è: dolomite, calcite, flogopite, quarzo, plagioclasio (An 80- 90 %), tremolite, titanite, epidoto.

## LOCALITA' DI ESTRAZIONE

Crevoladossola (Italy)

## PERTINENZA GEOLOGICA

Copertura Mesozoica tra falda Antigorio e falda Monte Leone.

## 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	82
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	66
3	<b>Coefficiente di imbibizione (‰)</b> Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight)	1,74
4	<b>Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa)</b> Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion - Ultimate tensile strength	20
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	55
6	<b>Coefficiente di dilatazione lineare termica (10<sup>-6</sup>/° C)</b> Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Coefficient de dilatation linéaire thermique - Thermal linear expansion coefficient	5,6
7	<b>Usura per attrito radente</b> Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement - Frictional wear test: relative	0,28
8	<b>Peso dell'unità di volume (kN/m<sup>3</sup>)</b> Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	28,0
9	<b>Modulo di elasticità normale (MPa)</b> Elastizitätsmodul - Module d'élasticité normal - Elasticity modul	tangente Et 48938 secante Es 44141
10	<b>Microdurezza Knoop (Mpa)</b> Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness	2269

## ANALISI CHIMICA

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

CO <sub>2</sub>	46,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2
MgO	20,4
CaO	30,2
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,6

## ANALISI CHIMICA

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Flogopite	12
Dolomite	80
Mg. Clorite + Anfibolo	2
Quarzo	5
Opachi	1