



MARMO PALISSANDRO Classico

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 e quindi la foliazione è meno marcata rispetto alla varietà Palissandro Oniciato. La composizione mineralogica è: dolomite, calcite, flogopite, quarzo, plagioclasio (An 80- 90 %), tremolite, titanite, epidoto.

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	Carico di rottura a compressione semplice (Mpa) Druckfestigkeit bei einfachem Druck - Charge de rupture par compression Compression breaking load	112
2	Carico di rottura a compressione semplice dopo trattamento di gelività (Mpa) Druckfestigkeit bei einfachem Druck nach Frosteinwirkung - Charge de rupture par compression après gélivité - Compression breaking load after freezing	111
3	Coefficiente di imbibizione (‰) Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight)	1,81
4	Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa) Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength	8
5	Resistenza all'urto: altezza minima di caduta (cm) Aufschlagprobe; Mindestfallhöhe - Résistance aux chocs: hauteur min. de chute Impaci test; min. fall height	70
6	Coefficiente di dilatazione lineare termica (10⁻⁶/° C) Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Coefficient de dilatation linéaire thermique Thermal linear expansion coefficient	5,7
7	Usura per attrito radente Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	0,27
8	Peso dell'unità di volume (kN/m3) Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	28,1
9	Modulo di elasticità normale (MPa) Elastizitätsmodul - Module d'élasticité normal - Elasticity modul	tangente Et 66771 secante Es 46574
10	Microdurezza Knoop (Mpa) Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness	2122

ANALISI CHIMICA

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

CO ₂	=	42,9
Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	=	3,9
MgO	=	17,9
CaO	=	32,8
Na ₂ O + K ₂ O	=	0,7

ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Flogopite	=	9
Dolomite	=	90
Quarzo	=	1