



MARMO PALISSANDRO Bluette

Marmo dolomitico a silicati di calcio caratterizzato dalla presenza di dolomite e flogopite; ha grana fine e aspetto eterogeneo; tessitura omogenea con foliazione poco definita dovuta alla scarsa abbondanza di flogopite. Subordinatamente sono presenti: calcite, quarzo, plagioclasio (An 80- 90 %), anfibolo tremolitico, titanite, epidoto e abbondanti solfuri disseminati.

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 | 128 |
| 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 | 101 |
| 3 | Coefficiente di imbibizione (‰) Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight) | 1,74 |
| 4 | Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa) Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength | 20 |
| 5 | Resistenza all'urto: altezza minima di caduta (cm) Aufschlagprobe; Mindestfallhöhe - Résistance aux chocs: hauteur min. de chute Impaci test; min. fall height | 59 |
| 6 | Coefficiente di dilatazione lineare termica (10⁻⁶/° C) Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Coefficient de dilatation linéaire thermique Thermal linear expansion coefficient | 5,4 |
| 7 | Usura per attrito radente Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative | 0,20 |
| 8 | Peso dell'unità di volume (kN/m3) Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume | 27,8 |
| 9 | Modulo di elasticità normale (MPa) Elastizitätsmodul - Module d'élasticité normal - Elasticity modul | tangente Et secante Es 78081 80302 |
| 10 | Microdurezza Knoop (Mpa) Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness | 2395 |

ANALISI CHIMICA

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

| | | |
|---|---|------|
| CO ₂ | = | 46,8 |
| Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ | = | 2,6 |
| MgO | = | 19,6 |
| CaO | = | 29,3 |
| Na ₂ O + K ₂ O | = | 0,5 |

ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

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