



BEOLA GHIANDONATA

Ortogneiss granitico occhiadino a grana fine, eterogenea, di colore grigio chiaro; tessitura con forte lineazione mineralogica dovuta all'allungamento degli aggregati centimetrici quarzoso-feldspatici. Composizione mineralogica: quarzo, K-feldspato glomeroblastico, plagioclasio, biotite, muscovite, tormalina.

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	164
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	160
3	Coefficiente di imbibizione (‰) Wasseraufnahme (in % des Gewichts) - Coefficient d'imbibition (en poids) - Imbibition coefficient (by weight)	2,80
4	Carico di rottura a trazione indiretta mediante flessione (MPa) Biegezugfestigkeit - Résistance a la traction indirecte par flexion Ultimate tensile strength	19
5	Resistenza all'urto: altezza minima di caduta (cm) Aufschlagprobe; Mindestfallhöhe - Résistance aux chocs: hauteur min. de chute Impaci test; min. fall height	85
6	Usura per attrito radente Abnutzung durch Gleitreibung - Essai d'usure par frottement de glissement Frictional wear test: relative	0,93
7	Peso dell'unità di volume (kN/m3) Raumgewicht - Poids par volume - Weight per unit of volume	25,7
8	Microdurezza Knoop (Mpa) Mikrohärte Knoop - Microdureté Knoop - Knoop microhardness	3892
9	Velocità onde ultrasoniche (m/s) Geschwindigkeit welle ultrashall - Vitesse ondes ultra-soniques - Speed waves ultrasonic	2237

ANALISI CHIMICA

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

SiO ₂	=	71,5
TiO ₂	=	0,4
Al ₂ O ₃	=	14,8
Fe ₂ O ₃	=	0,7
FeO	=	1,9
MgO	=	0,6
CaO	=	1,8
Na ₂ O	=	3,6
K ₂ O	=	4,9

ANALISI MODALE

Composizione mineralogica % in volume dei minerali componenti la roccia.

Quarzo	=	30
Plagioclasio	=	15
Feldspati alcalini	=	34
Biotite + Clorite	=	5
Muscovite	=	14
Accessori: Epidoto,	=	2
Opachi, Zircone, Apatite		