

CON

PIETRA

www.conpietra.it

Consorzio per la Valorizzazione del Marmo di Apricena

Sezione del marmo mostrato
sul fronte pagina.

A marble section
shown on the frontal page.

FILETTO ROSSO CLASSICO

(nostro riferimento K 12)

Varietà	Variety	Variété	Varietal
Calcare a grana fine, beige, laminato con stiloiliti rosse.	Fine-grained limestone, beige, banded, red stylolithes.	Calcaire à grain fin, beige, lamé, à stylolithes rouges.	Feinkorniger Kalkstein, beige, plattenformig mit roten Stylolithen.
Località di estrazione Apricena-Poggio Imperiale	Place of extraction Apricena-Poggio Imperiale	Lieu d' extraction Apricena-Poggio Imperiale	Abbauort Apricena-Poggio Imperiale
Composizione chimico-mineralogica CaCO ₃ =98,4% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Altri ossidi (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,7% Residuo insolubile: 0,2% (Illite dominante, caolinite e montmorillonite scarse). Fase mineralogica presente: calcite	Chemical-mineralogical composition CaCO ₃ =98,4% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ =0,02% Other oxides (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,7% Insoluble residue: 0,2% (Illite dominant, Kaolinite and Montmorillonite scarce). Mineralogical stage shown: calcite	Composition chimico-minéralogique CaCO ₃ = 98,4% - MgCO ₃ = 0,6% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Autres oxydes (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃): 0,7% Résidue insoluble: 0,2% (Illite dominante, Montmorillonite et Kaolinite rares). Phase minéralogique présente: calcite	Chemisch-mineralogische Zusammensetzung CaCO ₃ =98,4% - MgCO ₃ =0,6% - Fe ₂ O ₃ = 0,02% Andere Oxyde (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃)= 0,7% Unlösliches Residuat: 0,2% (Illit dominierend, wenig kaolinit und Montmorillonit). Vorliegende mineralogische Phase : Kalzit
Caratteristiche sedimentologico-petrografiche Calcare pelmicritico con pacchi di lamine stromatolitiche. Le parti micritiche a pellets presentano strutture di essiccamento sparitriche; stiloiliti.	Sedimentological petrographical characteristics Pelmicritic limestone with stromatolite banded masses. The pellet micritic parts show sparry-calcite drying structures; stylolithes.	Caractéristiques sédimentologico-pétrographiques Calcaire pelmicritic, avec des groupes de lames stromatolithiques. Le parties micritiques à pellets présentent des structures de dessèchement sparitriques; stylolithes.	Sedimentologische petrographische Eigenschaften Pelmicritischer Kalkstein mit stromatolithischen Plattenpaketen. Die mikritische Pellets enthaltenden Abschnitte weisen sparitische Trocknungsstrukturen auf; Stylolithen.
Caratteristiche fisiche - Peso specifico: 2,71 gr/cm ³ - Peso di volume: 2,67 gr/cm ³ - Grado di compattezza: 0,985 - Coeff. di porosità: 0,015 - Coeff. di imbibizione riferito al peso: 0,15 % - Coeff. di imbibizione riferito al volume: 0,45% - Coeff. di dilatazione lineare termica 3,90 mm/m °C·10 ⁻³	Physical characteristics - Specific weight : 2,71 gr/cm ³ - Volume weight: 2,67 gr/cm ³ - Degree of compactness: 0,985 - Porosity coefficient: 0,015 - Imbibition coefficient referred to weight: 0,15 % - Imbibition coefficient referred to volume: 0,45 % - Coefficient of linear expansion 3,90 mm/m °C·10 ⁻³	Caractéristiques physiques - Poids spécifique: 2,71 gr/cm ³ - Poids de volume: 2,67 gr/cm ³ - Degré de compacité: 0,985 - Coeff. de porosité: 0,015 - Coeff. d' imbibition relatif au poids: 0,15 % - Coeff. d' imbibition relatif au volume: 0,45% - Coeff. de dilatation linéaire thermique 3,90 mm/m °C·10 ⁻³	Physikalische Eigenschaften - Spez. Gewicht: 2,71 gr/cm ³ - Raumwichte: 2,67 gr/cm ³ - Kompaktheitsgrad: 0,985 - Porenindex: 0,015 - Imbibitionskoeff. in bezug auf Gewicht: 0,15% - Imbibitionskoeff. in bezug auf Volumen: 0,45% - Langenausdehnungszahl 3,90 mm/m °C·10 ⁻³
Caratteristiche meccaniche - Resistenza a compressione - Provini allo stato naturale (a) 2050, (b) 1950 kg/cm ² - Provini saturi d' acqua (a) 1875, (b) 1805 kg/cm ² - Provini dopo 20 cicli di gelo e disgelo: (a) 1960, (b) 1950 kg/cm ² - Resistenza a flessione: (a) 165, (b) 160 kg/cm ² - Modulo elastico: (a) 420.000 kg/cm ² - Resistenza all' usura: (a) 2,82 mm/km - Resistenza all' urto : (b) 17,5 kg/cm - Direzione della sollecitazione rispetto al piano di stratificazione (a) normale - (b) parallelo - (c) non riconoscibile in laboratorio alla scala del campione.	Mechanical characteristics - Crushing strength - Specimens in natural state (a) 2050, (b) 1950 kg/cm ² - Specimens water saturated (a) 1875, (b) 1805 kg/cm ² - Specimens after 20 freezing unfreezing cycles: (a) 1960, (b) 1950 kg/cm ² - Flexional strength: (a) 165, (b) 160 kg/cm ² - Modulus of elasticity: (a) 420.000 kg/cm ² - Wear resistance: (a) 2,82 mm/km - Impact strength: (b) 17,5 kg/cm - Stress direction in relation to bedding plane (a) normal - (b) parallel - (c) unrecognisable in laboratory from size of sample.	Caractéristiques mécaniques Résistance à la compression - Echantillons à l' état naturel (a) 2050, (b) 1950 kg/cm ² - Echantillons saturés d' eau (a) 1875, (b) 1805 kg/cm ² - Echantillons après 20 cycles de gel et de dégel: (a) 1960, (b) 1950 kg/cm ² - Résistance à la flexion: (a) 165, (b) 160 kg/cm ² - Module d' élasticité: (a) 420.000 kg/cm ² - Résistance à l' usure: (a) 2,82 mm/km - Résistance au choc: (b) 17,5 kg/cm - Direction de la charge par rapport au plan de stratification (a) normale - (b) parallèle - (c) non identifiable en laboratoire à l' échelle de l' échantillon.	Mechanische Eigenschaften - Druckfestigkeit - Probe in Normalzustand (a) 2050, (b) 1950 kg/cm ² - Wassergesättigte Probe (a) 1875, (b) 1805 kg/cm ² - Proben nach 20 Frost und Tauzyklen: (a) 1960, (b) 1950 kg/cm ² - Biegefestigkeit: (a) 165, (b) 160 kg/cm ² - Elastizitätsmodul: (a) 420.000 kg/cm ² - Abnutzungsfestigkeit: (a) 2,82 mm/km - Schlagfestigkeit : (b) 17,5 kg/cm - Belastungsrichtung bez. der Schichtfläche (a) normal - (b) parallel - (c) an der Grossenskala der Probe im Labor nicht erkennbar.