

## Pitch Stone

### Caratteristiche Mineralogico-Petrografiche

- Descrizione microscopica.  
Biocalcarenite o "Grainstone" di Dunham.  
Roccia molto alterata a grana aranacea media con processi avanzati di ricristallizzazione.  
Porosità media colore ambrato. Composizione calcarea, il basso valore della calcimetria è dovuto alla presenza di bitume.
- Calcimetria  $\text{CaCO}_3 = 32,3\%$

### Caratteristiche Fisiche e Meccaniche

- Imbibizione:
  - Dopo 2 gg.: 1,88%
  - Dopo 7 gg.: 2,86%
  - Dopo 14 gg.: 3,50%
- Peso specifico: 2.178 Kg/mc.
- Resistenza a compressione 133 Kg/cm<sup>2</sup>.
  - a saturazione: 152 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Resistenza a compressione dopo a cicli di gelo-disgelo: 128 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Resistenza a flessione: 51,9 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Prova di rottura per urto: 213 cm.  
(altezza in cm. per caduta sfera di ghisa da 1 Kg su lastra 40x40x2 cm.)
- Modulo elastico: 26082 N/mm<sup>2</sup>.
- Resistenza all'abrasione: 3,24 gr.  
(perdita di peso per abrasione TABER dopo 100 giri di un peso applicato di 500 gr.)  
Coefficiente di dilatazione termica:  $1,53 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

N.B.: dati forniti dal produttore