

# FICHE TECHNIQUE

## TRAVERTIN

### Spécifications mécaniques et physiques du travertin de Denizli

Dureté (Mohs) : 4

Poids au cm<sup>3</sup> : 2,50 gr/cm<sup>3</sup>

Poids spécifique : 2,72 gr/cm<sup>3</sup>

Absorption de l'eau en pression atmosphérique / Poids : 1,0 %

/ Volume : 2,3 %

Absorption de l'eau bouillante / Poids : 1,2 %

/ Volume : 3,0 %

Porosité : 2,3 %

Résistance à la pression : 570 kgf/cm<sup>2</sup>

Résistance après le gel à la pression : 582 kgf/cm<sup>2</sup>

Résistance aux chocs : 11 kgf/cm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion : 108 kgf/cm<sup>2</sup>

Module élasticité : 5,38x 4 sur 10 kgf/cm<sup>2</sup>

Taux de densité : 91,9 %

Taux de porosité : 8,1 %

Résistance moyenne à l'usure : 28,7 cm<sup>3</sup> / 50cm<sup>2</sup>

Résistance moyenne à la tension : 41 kgf/cm<sup>2</sup>

#### Analyse chimique :

SiO<sub>2</sub> % : 0,26

Fe<sub>2</sub>O<sub>2</sub> % : 0,32

CaO % : 54,55

MgO % : 0,31