



FICHE TECHNIQUE

TRAVERTIN

Spécifications mécaniques et physiques du travertin de Denizli

Dureté (Mohs) : 4

Poids au cm³ : 2,50 gr/cm³

Poids spécifique : 2,72 gr/cm³

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/cm²

Résistance après le gel à la pression : 582 kgf/cm²

Résistance aux chocs : 11 kgf/cm²

Résistance à la flexion : 108 kgf/cm²

Module élasticité : 5,38x 4 sur 10 kgf/cm²

Taux de densité : 91,9 %

Taux de porosité : 8,1 %

Résistance moyenne à l'usure : 28,7 cm³ / 50cm²

Résistance moyenne à la tension : 41 kgf/cm²

Analyse chimique :

SiO₂ % : 0,26

Fe₂O₃ % : 0,32

CaO % : 54,55

MgO % : 0,31