

Scheda tecnica

Technical data

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE* *physical -mechanical properties**

	UNITÀ di MISURA <i>Measure unit</i>	VALORE MEDIO <i>Average value</i>
Peso di volume <i>Volume weight</i>	Kg/m ³	2690
Assorbimento dell'acqua <i>Water absorption</i>	%	0,21
Carico di rottura (alla compressione semplice) <i>Stress load (due to sole compression)</i>	mpa	145
Carico di rottura (alla compressione semplice dopo gelività) <i>Stress load (due to sole compression following gelivity)</i>	mpa	144
modulo elastico tangente <i>Elastic tangential module</i>	mpa	72.600
Carico di rottura (a trazione indiretta mediante flessione) <i>Stress load (due to indirect traction following bending)</i>	mpa	30
Usura per attrito radente (riferito al granito di s. Fedelino) <i>Close friction wear (reference to San fedelino granite)</i>		0,58
resistenza all'urto (altezza minima di caduta) <i>Shock resistance (minimum fall height)</i>	cm	36
Coefficiente di dilatazione lineare termica <i>Thermal linear dilatation coefficient</i>	x10 ⁻⁶ °C	6,6
microdurezza Knoop <i>Knoop micro-hardness</i>	mpa	1830
Indice di disuniformità della durezza <i>Non uniform hardness index</i>		1,35

* Prove eseguite presso Politecnico di Torino dipartimento di Georisorse e Territorio

* Tests carried out at the Polytechnic Institute of Turin, the department of "Georisorse e Territorio"

COMPOSIZIONE CHIMICA *chemical composition*

CaCO ₃	93,90%
MgCO ₃	assente <i>none</i>
FeCO ₃	1,30%
residuo insolubile in HCl <i>HCL insoluble residue</i>	4,52%