



millimetri4 srl

unipersonale Cap.Soc. 50.000,00i.v.

via Soffumbergo, 106-33040 Faedis-Ud

p.iva/c.f./reg.imp.UD 02581930308

tel+39 0432 711833 fax+39 0432 711844

www.millimetri4.it

PIASENTINA STONE

Piasentina stone is a limestone with unique characteristics, a resource from the Friuli region to value and protect.

The extraction area is in the foothills of the Alps in the Friuli Venezia Giulia region, including an area in the province of Udine.

It is an elegant and versatile material, with a grey base, white crystalline veins and hints of brown.

Its excellent physical and mechanical characteristics and its adaptability have allowed **millimetri4** to use and highlight the qualities and aesthetic value of this precious local raw material.

PROPRIETÀ FISICO MECCANICHE <i>Physical-mechanical properties / Propriete physico-mecaniques</i>	Unità di misura <i>Measure unit Unité de mesure</i>	Valore medio <i>Average value Valeur moyenne</i>
Peso di volume <i>Weight per Unit of Volume / Poids de volume</i>	Kg/m ³	2690
Assorbimento dell'acqua <i>Imbibition Coefficient (water absorption) / Absorption de l'eau</i>	%	0,21
Carico di rottura (alla compressione semplice) <i>Stress load(due to sole compression) / Charge de rupture (par simple compression)</i>	Mpa	145
Carico di rottura (alla compressione semplice dopo gelività) <i>Stress load (due to sole compression following gelivity) / Charge de rupture (par simple compression après gélivité)</i>	Mpa	144
Modulo elastico tangente <i>Elasticity Modulus / Module élastique tangent</i>	Mpa	72.600
Carico di rottura (a trazione indiretta mediante flessione) <i>Stress load(due to indirect traction following bending) / Charge de rupture (par traction indirecte par flexion)</i>	Mpa	30
Usura per attrito radente (riferimento al granito di S.Fedelino) <i>Close friction wear(reference to San Fedelino granite) / Usure par frottement de glissement (référence au granit de S. Fedelino)</i>	Mpa	0,58
Resistenza all'urto (altezza minima di caduta) <i>Impact Test (minimum fall distance) / Résistance au choc (hauteur minimum de chute)</i>	cm	36
Coefficiente di dilatazione lineare termica <i>Thermal Linear Expansion Coefficient / Coefficient de dilation linéaire thermique</i>	x10 ⁻⁶ /°C	6,6
Microdurezza Knoop <i>Knoop Microhardness / Microdureté Knoop</i>	Mpa	1830
Indice di disuniformità della durezza <i>Non-uniform hardness index / Indice de non uniformité de la dureté</i>		1,35

COMPOSIZIONE CHIMICA: <i>Chemical composition / Composition chimique</i>	
CaCO ³	93,90%
MgCO ³	0,00%
FeCO ³	1,30%
Residuo insolubile in HCL <i>HCL insoluble residue 4,52% / Résidu insoluble dans HCL</i>	4,52%