

Data sheet
Scheda Tecnica

 **KingStone**

Roman Travertine Quarry

Travertino KingStone

An exclusive Italian
travertine quarry.



Owned by KingStone

Data sheet
Scheda Tecnica

KingStone

Roman Travertine Quarry

Travertino
KingStoneWHITE

Vein Cut
Controfalda



Travertino
KingStoneWHITE

Cross Cut
In falda



Data sheet
Scheda Tecnica

KingStone

Roman Travertine Quarry

Travertino
KingStoneCLASSIC

Vein Cut
Controfalda



Data sheet
Scheda Tecnica

KingStone

Roman Travertine Quarry

Travertino
KingStoneCLASSIC

Cross Cut
In falda



Travertino KingStone

Available shapes/Forme disponibili:



Blocks/Blocchi



Semiblocks/Semiblocchi



Shapeless/Informi



Slabs/Lastre



Finished/Lavorati

Grouting available/Stuccature disponibili:

- Concrete/Cemento
- Mastic/Mastice
- Resin/Resina

Origin/Provenienza:

Quarry located 20 km to the north of Rome, in an area between the Treja river and Mount Soratte.

Cava ubicata a 20 km a Nord di Roma, nell'area compresa tra il fiume Treja ed il Monte Soratte.

Geological location/ Collocazione geologica:

Quaternary - Holocene
Quaternario - Olocene

Typology/Tipologia:

Calcareous rock with subaerial chemical deposits, recently formed (quaternary) from waters saturated with calcium carbonate (Ca CO₃).

Roccia calcarea di deposito chimico subaereo, di formazione recente (quaternaria) da acque sature di carbonato di calcio (Ca CO₃).

Finishes available/Finiture disponibili:

- Open pore sanded. *Levigato a poro aperto.*
- Cement and smooth/polished grouting. *Stuccatura a cemento e levigato/lucidato.*
- Colored resin grouting and smoothed/polished. *Stuccatura a resina colorata e levigato/lucidato.*
- Transparent resin grouting and smoothed/polished. *Stuccatura a resina trasparente e levigato/lucidato.*
- Bush-hammered. *Bocciardato.*
- Sandblasted. *Sabbiato.*
- Brushed. *Spazzolato.*



Colors
Colore

White,
Ivory.
Bianco,
Avorio.



Grain
Grana

Medium/
fine.
Media/
fina.



Fractures
Fratture

Absent.
Assenti.



Structure
Struttura

Regular
superficial
holes.
*Poco
vacuolare,
con vacui
isoallineati.*



Pores
Pori

Very few
irregularly
shaped pores.
*Poco presenti
di forma
irregolare.*



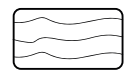
Cavities
Cavità

Rare.
Rare.



Macrofossils
Macrofossili

Absent.
Assenti.



Veins
Venature

Regular wavy
pattern
*Regolari/
Ondeggianti*

Travertino KingStone

Norm Norma	Description Descrizione	Value Valore	UM UM
UNI EN 1926	Breaking load perpendicular to the plane <i>Carico di rottura perpendicolare al piano</i>	41	Mpa
UNI EN 1926	Breaking load parallel to the plane <i>Carico di rottura parallelo al piano</i>	87	Mpa
UNI EN 12372	Resistance to perpendicular bending <i>Resistenza a flessione perpendicolare</i>	14	Mpa
UNI EN 1936	Apparent volumetric mass <i>Massa volumetrica apparente</i>	2.600	Kg/Mc
UNI EN 1936	Real volumetric mass <i>Massa volumetrica reale</i>	2.670	Kg/Mc
UNI EN 1936	Porosity <i>Porosità</i>	2,2	%
UNI EN 13755	Water absorption <i>Assorbimento d'acqua</i>	1,3	%
UNI EN 12524	Project thermal conductivity <i>Conduttività termica di progetto</i>	1,8	W/(m*K)
UNI EN 12524	Dry fiel water vapor resistance factor <i>Fattore di resistenza al vapore d'acqua campo secco</i>	200	μ
UNI EN 12524	Humid fiel water vapor resistance factor <i>Fattore di resistenza al vapore d'acqua campo umido</i>	150	μ
UNI EN 1341-14157	Abrasion resistance <i>Resistenza all'abrasione</i>	2,8	mm (Length Media Furrow/ Lunghezza Media Solco)
UNI EN 1341-14231	Slip resistance <i>Resistenza allo scivolamento</i>	79	USRV