

PERLATO ROYAL (CE)

Resistenza a flessione <i>Bending strength</i>	17,4 MPa
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica <i>Water absorption at atmospheric pressure</i>	0,7 %
Massa volumica apparente <i>Apparent volume mass</i>	2671,4 Kg/m ³
Resistenza al gelo e flessione dopo 48 cicli/ <i>Resistance to freezing and bending after 48 cycles</i>	18,5 MPa (Materiale non gelivo / Non freezable materials)
Resistenza all'abrasione <i>Abrasion resistance</i>	16,5 mm
Resistenza allo scivolamento <i>Slip-proofing</i>	Finitura superficiale scalpelinata / Surface finish: <ul style="list-style-type: none"> - grezza / rough 49 USRV - bocciardata / bush-hammered 62 USRV - scalpelinata / chiselled 71 USRV - fiammata /flamed 68 USRV
Descrizione macroscopica della roccia/ <i>Macroscopic description of the rock</i>	Litotipo sedimentario fossilifero di colore d'insieme grigio avorio. Materiale compatto caratterizzato dalla presenza di giunti stilolitici ricementati. <i>Fossiliferous sedimentary lithotype with overall ivory grey color. Compact material characterized by the presence of recemented stylolithic joints.</i>
Descrizione microscopica della roccia/ <i>Microscopic description of the rock</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Litotipo calcareo a struttura eterogenea stilolitica con chiazze micritiche. - Tessitura organosedimentaria. - Supporto prevalentemente granulare. - Componenti allochimici: bioclasti (bivalvi, alghe, foraminiferi, briozoi, echinodermi, tritume organogeneo). - Componenti ortochimici: cemento carbonatico spiritico granulare e radiassale, posizionato attorno ai bioclasti e ai minerali opachi. - Matrice micritica scarsa e distribuita a chiazze. - <i>Calcareous lithotype with heterogeneous stylolithic structure with micritic markings.</i> - <i>Organosedimentary texture.</i> - <i>Prevalently granular structure.</i> - <i>Allochemical components: bioclasts (bivalves, algae, foraminifers, bryozoans, echinoderms, organogeous crushings).</i> - <i>Orthochemical components: granular and radiaxal, sparitic, carbonate cement, positioned around bioclasts and opaque minerals.</i> - <i>Scarce micritic matrix distributed in blotches.</i>

Valori medi *Average values*

CE En 1341:2003	
Lastre di pietra naturale per pavimentazioni esterne <i>Slabs of natural stone for outdoor paving</i>	
Resistenza a flessione <i>Bending strength</i>	12,7 MPa
Resistenza al gelo e flessione dopo 48 cicli <i>Resistance to freezing and bending after 48 cycles</i>	16,3 MPa
Resistenza allo scivolamento (finitura superficiale scalpelinata) <i>Slip-proofing (chiselled surface finish)</i>	69 USRV
Resistenza all'abrasione <i>Abrasion resistance</i>	16,8 mm

Valori limite di criticità *Critical limit values*

Dati RI.CERT *RI.CERT data*