















TECHNICAL CHARACTERISTICS. CARATTERISTICHE TECNICHE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MEASUREMENTS AND SURFACES APPEARANCE DIMENSIONI E ASPETTO SUPERFICIALE MEDIDAS Y ASPECTO SUPERFICIAL	STANDARD TEST METHOD METODO DELLA NORMA MÉTODO DE ENSAYO	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALORE PRESCRITTO VALORES STANDARD NORMA	PIETRA SERENA collection*
 Length and width. <i>Lunghezza e larghezza.</i> Longitud y anchura. Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,2%
 Orthogonality. <i>Ortogonalità.</i> Ortogonalidad. Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%
 Straightness of sides. <i>Rettilineità dei lati.</i> Rectitud de lados. Kantengeradigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%
 Surfaces flatness. <i>Planarità.</i> Planitud. Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%
PHYSICAL PROPERTIES PROPIETÀ FISICHE PROPIEDADES FÍSICA			
 Water absorption. <i>Assorbimento d'acqua.</i> Absorción de agua. Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
 Breaking strength, in N. <i>Carico di rottura, en N.</i> Carga de rotura, en N. Bruchlast, in N	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2800 N
 Modulus of rupture. <i>Resistenza alla flessione.</i> Resistencia a la flexión. Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	52 N/mm ²
 Resistance to deep abrasion. <i>Resistenza all'abrasione profonda.</i> Resistencia a la abrasión profunda. Tiefverschleissbeständigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	110 mm ³
 Resistance to thermal shock. <i>Resistenza agli sbalzi termici.</i> Resistencia al choque térmico. Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	No surface defects should be visible Non deve presentare difetti visibili No debe presentar defectos superficiales visibles	Resistant. Resistente. Resistente
 Frost resistance. <i>Resistenza al gelo.</i> Resistencia a la helada. Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	No surface defects or cracks should be visible Non deve presentare difetti visibili No debe presentar defectos ni grietas superficiales visibles	Frost Resistant Antighiaccio Resistente a la Helada
 Coefficient of friction. <i>Resistenza allo scivolamento.</i> Coeficiente de fricción. Rutschfestigkeit	DIN 51130 UNE-ENV 12633 ASTM C 1028-96 DCOF - ANSIA 137.1	-	R9 / R11 / R12 ** (natural / filosega y rigato / bocciardato) Clase 1**/ Clase 3 (natural / filosega, bocciardato y rigato) S.C.O.F.0.70-0.70-0.77**** >0.42 (natural)
 Colour resistance to light. <i>Resistenza dei colori alla luce.</i> Resistencia del color a la luz. Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	There should be no colour variations Non deve presentare difetti visibili No debe presentar variaciones de color	No alterations in colour and shine Non presenta alterazioni di colori e lucentezza No presenta variaciones de color y brillo
CHEMICAL PROPERTIES PROPIETÀ CHIMICHE PROPIEDADES QUÍMICAS			
 Chemical resistance. <i>Resistenza agli agenti chimici.</i> Resistencia química. Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	Resistance to household cleaning products and swimmingpools salts. Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas	Min. UB
 Resistance to staining. <i>Resistenza alle macchie.</i> Resistencia a las manchas. Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Declared Value Valor Declarado	5

*The Land values are the average of different production consignments. For further detail information, please check with our commercial network.
I valori dichiarati sono ottenuti da una media di prove effettuate su diverse produzioni. Per avere informazioni dettagliate consultare la rete commerciale.
Los valores declarados son el promedio obtenido a través de ensayos de diferentes producciones. Para la obtención de una información detallada consultar a la red comercial.

** R9-Tested in natural finish / R11-Tested in rigato and filosega finishes / R12-Tested in bocciardato finishes

*** Clase 1 - Tested in natural finish (It depends on the consignment) / Clase 3 - Tested in rigato, filosega and bocciardato finishes.
Test realized in internal laboratory / Provaré realizzato in laboratorio interno / Ensayo realizado en laboratorio interno.

**** Dry Test, according to document DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la Edificación) M° de Fomento. Average test result value, on May 2012.
Ensayo realizado, según documento DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la edificación) M° de Fomento, valor medio a fecha Mayo 2012.

***** SMITH-EMERY laboratories. SCOF: Static Coefficient of Friction. Tested in natural: 0.70 - Tested in lappato: 0.70 - Tested in bocciardato: 0.77