



LE CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME INTERNAZIONALI
Piastrille di ceramica smaltate 60 x 60 x 1,0 cm contrassegnate "CRIS – Serie REFLEX"

<i>Caratteristica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Requisiti EN 14411/ISO 13006-G</i>	<i>Valori medi misurati⁽¹⁾</i>
Assorbimento d'acqua (%)	ISO 10545-3	Medio $\leq 0,5$	AA medio = 0,3
Resistenza a flessione (N/mm ²)	ISO 10545-4	R ≥ 35	R = 48,4
Sforzo di rottura (N)	ISO 10545-4	S ≥ 1300	S = 2931
Determinazione della dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile	$\alpha = 5,9-5,9$
Determinazione della resistenza al cavillo	ISO 10545-11	Richiesta	Resistente
Determinazione della resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	Metodo di prova disponibile	0,85
Resistenza all'abrasione superficiale	ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante	5 (>12000 giri)
Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Richiesta	Resistente
Resistenza ai prodotti chimici a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO 10545-13	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante	GLA
Resistenza ai prodotti chimici ad alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO 10545-13	Metodo di prova disponibile	GHA
Resistenza ai prodotti chimici d'uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	GB min	GA
Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	3 min	Piastrille pulibili
Scivolosità (Metodo B.C.R)	D.M. 14/6/1989 N°236 Par. 8.2.2 (met. BCR)	$\mu > 0,40$	Cuoio su superficie asciutta: 0,60 Gomma su superficie bagnata: 0,48

(1) Rapporti di prova del Centro Ceramico di Bologna n. 7490/07, 7492/07, 7494/07, 7496/07, 7716/07, 7717/07, 7718/07, 7719/07, 7720/07, 7721/07 del 26/11/07.

Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Timellini

Il Centro Ceramico di Bologna – Centro di Ricerca e Sperimentazione per l'Industria Ceramica – è la struttura nazionale di ricerca per i settori dell'industria ceramica ed il laboratorio ufficiale di analisi, controllo e certificazione dei materiali ceramici.

Il Centro Ceramico, con gli accreditamenti che possiede, è il laboratorio ufficiale di prova nelle pratiche di concessione dei marchi nazionali ed internazionali di qualità dei materiali ceramici.