













**BALANCE. TECH AND SPECS.**

**Classificazione Ente CEN secondo le norme EN - ISO gruppo BIa-UGL EN 14411 ALL.G E ISO 13006 ALL.G**  
**Classification in accordance with CEN and ISO standards - BIa-UGL EN 14411 ANNEX G AND ISO 13006 ANNEX G**

	CARATTERISTICHE TECNICHE CHEMICAL PHYSICAL PROPERTIES	NORME NORMS	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS	IRIS CERAMICA GROUP (VALORI MEDI) AVERAGE VALUES OF PRODUCTION
	Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545-3	≤0,5%	≤0,1%
	Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	±0,6%	±0,1%
	Spessore Thickness		±5%	±5,0%
	Rettilineità degli spigoli Linearity		±0,5%	±0,1%
	Ortogonalità Rectangularity		±0,5%	±0,1%
	Planarità Surface flatness		±0,5%	±0,2%
	Modulo di rottura (R) Modulus of rupture (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	49 N/mm <sup>2</sup>
	Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	140 mm <sup>3</sup>
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile Testing method available	6,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Testing method available	Resistenti Resistant
	Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili No sample must show alterations to surface	Conforme Compliant
	Resistenza all'attacco chimico* Chemical resistance*			
	- Prodotti chimici ad uso domestico - Sali per piscina - Household chemicals-swimming pool salts	ISO 10545-13	- Min. Classe B	A
	- Acidi e alcalini a bassa concentrazione - Low concentration of acid and alkalis		- Il produttore deve dichiarare la classificazione - Manufacturer is to state classification	LA
	- Acidi e alcalini ad alta concentrazione - High concentration of acid and alkalis		- Metodo di prova disponibile - Test method available	HA
	Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	- Metodo di prova disponibile - Test method available	Classe 5
	Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light	DIN 51094	Nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore No sample must show noticeable color change	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or color change
	Reazione al fuoco Reaction to fire	Decisione 96/603 CE Prova assente Decision 96/603 CE	-----	A1 – A1 <sub>n</sub>
	Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	- Metodo di prova disponibile - Test method available	R10
		DIN 51097		A+B

\* Ad eccezione dell'acido fluoridrico suoi derivati e composti  
 With the exception of hydrofluoric acid (hf) or its derivatives and compounds.