



FORMATI Sizes	30cm x 60cm RET. ± 8 mm	45cm x 90cm RET. ± 20 mm	60cm x 60cm RET. ± 20 mm	60cm x 120cm RET. ± 9 mm	
-------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES			Requisiti per dimensione nominale N Requirements for nominal size N			REGENT	
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Matt 8 mm - 9 mm	Grip 20 mm
			(mm)	(%)	(mm)		
Caratteristiche di regolarità Regularity features	 Lunghezza e larghezza Length and width	ISO 10545-2	± 0,9 (*)	± 0,6 (**)	± 2,0 (**)	± 0,3% ± 1,0mm	± 0,3% ± 1,0mm
			± 0,5 (***)	± 5 (***)	± 0,5 (***)	± 5,0% ± 0,5mm	± 5,0% ± 0,5mm
			± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,3% ± 0,8mm	± 0,3% ± 0,8mm
			± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)	± 0,3% ± 1,5mm	± 0,3% ± 1,5mm
	 Planarità Surface flatness		c.c. ± 0,75	c.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0	± 0,4% ± 1,8mm	± 0,4% ± 1,8mm
			e.c. ± 0,75	e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0		
			EN 14411 appendice G (Gruppo Bia) EN 14411 annex G (Group Bia)		ISO 13006 appendice G (Gruppo Bia) ISO 13006 annex G (Group Bia)		
Caratteristiche strutturali Structural characteristics	 Massa d'acqua assorbita (come % della massa) Water absorption (in % by mass)	ISO 10545-3	EB ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6% Individual Maximum 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics	 Sforzo di rottura Breaking strength	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N			S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
			R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²
	 Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Impact resistance, as coefficient of restitution	ISO 10545-5	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available		≥ 0,55	≥ 0,55
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics	 Durezza Mohs Mohs hardness	EN 101 ⁽¹⁾	≥ 6 (UGL)			Conforme Suitable for	8
	 Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume)	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³			≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³
Caratteristiche termo igrometriche Thermal and hygrometric characteristics	 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion	ISO 10545-8	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available		≤ 7 MK ¹	≤ 7 MK ¹
	 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1		Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant	Resiste Resistant
	 Dilatazione all'umidità (in mm/m) Moisture expansion (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore Declared value	Metodo di prova disponibile Test method available		≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)
	 Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1		Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant	Resiste Resistant
Proprietà fisiche Physical properties	 Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives	EN 1348	Dichiarare un valore Declared value	-		≥ 1,0 N/mm ² (Classe C2 EN 12004) (Class C2 EN 12004)	≥ 1,0 N/mm ² (Classe C2 EN 12004) (Class C2 EN 12004)
	 Reazione al fuoco Reaction to fire	-	Classe A1 oppure A1 _s Class A1 or A1 _s	-		A1 - A1 _s	A1 - A1 _s
Caratteristiche chimiche Chemical characteristics	 Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) Minimum Class B (UB for unglazed tiles)			A	A
			Dichiarare una Classe Declared Class	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification		LA	LA
			Dichiarare una Classe Declared Class	Metodo di prova disponibile Test method available		HA	HA
	 Resistenza alle macchie piastrelle non smaltate Resistance to staining, for unglazed tiles	ISO 10545-14	Dichiarare una Classe Declared Class	Metodo di prova disponibile Test method available		5	5
Caratteristiche di sicurezza (2) Safety characteristics (2)	 Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Dichiarare un valore Declared value		A+B	A+B+C	
	 Metodo della rampa "calzato" Shod Ramp Test	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Dichiarare un valore Declared value		R10	R11	

- * Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).
The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).
- ** Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).
The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W).
- *** Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
- **** Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
- c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
- e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
- w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).

(1) Requisiti richiesti normativa europea EN 176.
Requirements european standard EN 176.

(2) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.
Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance).

DECORI, MOSAICI E PEZZI SPECIALI DELLA COLLEZIONE SONO DA CONSIDERARSI ESCLUSI DAI VALORI PRESTAZIONALI DICHIARATI NELLA PRESENTE SCHEDA TECNICA.
DECORS, MOSAICS AND SPECIAL PIECES OF THE COLLECTION ARE TO BE CONSIDERED EXCLUDED FROM THE PERFORMANCE VALUES DECLARED IN THIS TECHNICAL SHEET.