

6 mm / GRES FINE PORCELLANATO

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendice G. Gruppo Bla. UGL	Metodo di prova	Valore di riferimento norma	Valore dichiarato
	Pendulum friction test	BS-EN-16165- ANNEX-C	-	> 36 wet R+PTV
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. B R+PTV
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A NATURALE
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R9 NATURALE
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 R+PTV
	Rilascio di sostanze pericolose	DM-1-2-2007-Reg- CE-1935-2004	Valore dichiarato per superfici gl con impieghi su piani di lavoro / Declared value for gl surfaces used on worktops / valeur déclarée Pour surfaces gl utilisées sur plans de travail /angegebener wert für Gl oberflächen zum gebrauch als arbeitsplatten / valor declarado Para acabados gl utilizados para superficies de trabajo / заявленное Значение для глазурированных поверхностей, с использованием на рабочих столах	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Deviazione massima di ortogonalità , in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Planarità (curvatura del centro / curvatura dello spigolo / svergolamento)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Deviazione massima di rettilineità , in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$ mm)	$\pm 0,1\%$
	Deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione	ISO-10545-2	$\pm 5\%$ ($\pm 0,5$ mm)	$\pm 5\%$
	Qualità della superficie	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME /



frei von sichtbaren / mín. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles

COOTBETCTBYET

	Massa d'acqua assorbita, in percento	ISO-10545-3	$E \leq 0,5\%$	average value 0,08%
	Resistenza a flessione in N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 52 N/mm2
	Forza di rottura in N (sp. < 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥ 700 Newton	average value 1350 N
	Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Resistenza agli sbalzi termici	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistenza al gelo	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA NATURALE
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA-ULB R+PTV
	Resistenza ai prod. Chimici di uso domestico ed additivi per piscina	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4-5

Note:

Per un effetto ottimale della posa, Florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti.

Copyright © 2013 Florim S.p.A. SB a socio unico.
Sede Legale: Via Canaletto 24, 41042 Fiorano Modenese.
Reg. Imprese di Modena Nr. 01265320364.
Capitale Sociale i.v. Euro 50.000.000 PI/CF 01265320364

9 mm / GRES FINE PORCELLANATO

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendice G. Gruppo Bia. UGL	Metodo di prova	Valore di riferimento norma	Valore dichiarato
	Pendulum friction test	BS-EN-16165- ANNEX-C	-	> 36 wet R+PTV
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet SOFT
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet STRUTTURATA
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet R+PTV
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet NATURALE
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A+B R+PTV
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. C STRUTTURATA
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A+B (TU - GG); Cl. A (CE) NATURALE
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R11 STRUTTURATA
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R9 SOFT
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 NATURALE
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 R+PTV
	Lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Deviazione massima di ortogonalità , in per cento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Planarità (curvatura del centro / curvatura dello spigolo / svergolamento)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,35\%$
Deviazione massima di rettilineità , in			Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$	

	per cento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	mm)	±0,1%
	Deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione	ISO-10545-2	±5% (±0,5 mm)	±5%
	Qualità della superficie	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren / min. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Massa d'acqua assorbita, in percento	ISO-10545-3	E≤0,5%	average value 0,08%
	Resistenza a flessione in N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 50 N/mm2
	Forza di rottura in N (sp. >= 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥1300 Newton	average value 2200 N
	Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Resistenza agli sbalzi termici	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistenza al gelo	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA NATURALE
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA R+PTV
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA STRUTTURATA
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA-UHB SOFT
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHB LEVIGATA
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA-ULB SOFT

	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA STRUTTURATA
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA NATURALE
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA R+PTV
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULB LEVIGATA
	Resistenza ai prod. Chimici di uso domestico ed additivi per piscina	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB mínimo	UA
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4 R+PTV
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 3 LEVIGATA
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4 SOFT
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4 STRUTTURATA
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4-5 NATURALE

Note:

Per un effetto ottimale della posa, Florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti.

Copyright © 2013 Florim S.p.A. SB a socio unico.
Sede Legale: Via Canaletto 24, 41042 Fiorano Modenese.
Reg. Imprese di Modena Nr. 01265320364.
Capitale Sociale i.v. Euro 50.000.000 PI/CF 01265320364

20 mm / GRES FINE PORCELLANATO

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendice G. Gruppo Bia. UGL	Metodo di prova	Valore di riferimento norma	Valore dichiarato
	Coefficiente di attrito dinamico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet
	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi	DIN-EN-16165-ANNEX-A	-	Cl. A+B+C
	Resistenza allo scivolamento a piedi calzati	DIN-EN-16165-ANNEX-B	-	R11
	Lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Deviazione massima di ortogonalità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Planarità (curvatura del centro / curvatura dello spigolo / svergolamento)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,35\%$
	Deviazione massima di rettilineità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$ mm)	$\pm 0,1\%$
	Deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione	ISO-10545-2	$\pm 5\%$ ($\pm 0,5$ mm)	$\pm 5\%$
	Qualità della superficie	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren / mín. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Massa d'acqua assorbita, in percento	ISO-10545-3	$E \leq 0,5\%$	average value 0,08%
	Resistenza a flessione in N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 52 N/mm2
	Forza di rottura in N (sp. $\geq 7,5$ mm)	ISO-10545-4	≥ 1300 Newton	average value 14000 N
	Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Resistenza agli sbalzi termici	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ

	Resistenza al gelo	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA
	Resistenza ai prod. Chimici di uso domestico ed additivi per piscina	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistenza alle macchie	ISO-10545-14	-	Cl. 4

Note:

Per un effetto ottimale della posa, Florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti.

Copyright © 2013 Florim S.p.A. SB a socio unico.
Sede Legale: Via Canaletto 24, 41042 Fiorano Modenese.
Reg. Imprese di Modena Nr. 01265320364.
Capitale Sociale i.v. Euro 50.000.000 PI/CF 01265320364

6 mm / FINE PORCELAIN STONEWARE

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendix G. Group BIa. UGL	Test method	Reference value	Declared value
	Pendulum friction test	BS-EN-16165- ANNEX-C	-	> 36 wet R+PTV
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. B R+PTV
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A MATTE
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R9 MATTE
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 R+PTV
	Release of hazardous substances	DM-1-2-2007-Reg- CE-1935-2004	Valore dichiarato per superfici gl con impieghi su piani di lavoro / Declared value for gl surfaces used on worktops / valeur déclarée Pour surfaces gl utilisées sur plans de travail /angegebener wert für Gl oberflächen zum gebrauch als arbeitsplatten / valor declarado Para acabados gl utilizados para superficies de trabajo / заявленное Значение для глазурованных поверхностей, с использованием на рабочих столах	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Flatness (centre curvature / edge curvature / warpage)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$ mm)	$\pm 0,1\%$
	Admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	$\pm 5\%$ ($\pm 0,5$ mm)	$\pm 5\%$
	Surface quality	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM /



frei von sichtbaren / mín. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles

CONFORME /
COOTBETCTBYET

	Amount of water absorbed, in percentage	ISO-10545-3	$E \leq 0,5\%$	average value 0,08%
	Bending strength in N/mm ²	ISO-10545-4	>35 N/mm ²	average value 52 N/mm ²
	Breaking strength in N (thickness < 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥ 700 Newton	average value 1350 N
	Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	ISO-10545-6	<175 mm ³	average value 140 mm ³
	Thermal shock resistance	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Frost resistance	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA MATTE
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA-ULB R+PTV
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4-5

Note:

For optimal installation results, Florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats.

Copyright © 2013 Florim S.p.A. SB a socio unico.
Sede Legale: Via Canaletto 24, 41042 Fiorano Modenese.
Reg. Imprese di Modena Nr. 01265320364.
Capitale Sociale i.v. Euro 50.000.000 PI/CF 01265320364

9 mm / FINE PORCELAIN STONEWARE

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendix G. Group BIa. UGL	Test method	Reference value	Declared value
	Pendulum friction test	BS-EN-16165- ANNEX-C	-	> 36 wet R+PTV
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet SOFT
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet SLATE-HAMMERED
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet R+PTV
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet MATTE
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A+B R+PTV
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. C SLATE-HAMMERED
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A+B (TU - GG); Cl. A (CE) MATTE
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R11 SLATE-HAMMERED
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R9 SOFT
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 MATTE
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R10 R+PTV
	Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Flatness (centre curvature / edge curvature / warpage)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,35\%$
	Maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$ mm)	$\pm 0,1\%$

	dimensions			
	Admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	±5% (±0,5 mm)	±5%
	Surface quality	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren / mín. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Amount of water absorbed, in percentage	ISO-10545-3	E≤0,5%	average value 0,08%
	Bending strength in N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 50 N/mm2
	Breaking strength in N (thickness >= 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥1300 Newton	average value 2200 N
	Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Thermal shock resistance	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Frost resistance	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA MATTE
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA R+PTV
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA SLATE-HAMMERED
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA-UHB SOFT
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHB POLISHED
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben /	ULA-ULB SOFT

	Tal como declara el fabricante			
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA SLATE-HAMMERED
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA MATTE
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA R+PTV
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULB POLISHED
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4 R+PTV
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 3 POLISHED
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4 SOFT
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4 SLATE-HAMMERED
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4-5 MATTE

Note:

For optimal installation results, Florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats.

20 mm / FINE PORCELAIN STONEWARE

	E.N. 14411-ISO 13006 . Appendix G. Group BIa. UGL	Test method	Reference value	Declared value
	Dynamic coefficient of friction (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet
	Barefoot slip resistance	DIN-EN-16165- ANNEX-A	-	Cl. A+B+C
	Slip resistance with shoes	DIN-EN-16165- ANNEX-B	-	R11
	Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ (± 1 mm)	$\pm 0,15\%$
	Maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 1,5$ mm)	$\pm 0,2\%$
	Flatness (centre curvature / edge curvature / warpage)	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,4\%$ ($\pm 1,8$ mm)	$\pm 0,35\%$
	Maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions	ISO-10545-2	Squadrato ISO 13006 - $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,8$ mm)	$\pm 0,1\%$
	Admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions	ISO-10545-2	$\pm 5\%$ ($\pm 0,5$ mm)	$\pm 5\%$
	Surface quality	ISO-10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws / 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren / mín. el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	Amount of water absorbed, in percentage	ISO-10545-3	$E \leq 0,5\%$	average value 0,08%
	Bending strength in N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 52 N/mm2
	Breaking strength in N (thickness $\geq 7,5$ mm)	ISO-10545-4	≥ 1300 Newton	average value 14000 N
	Resistance to deep abrasion of unglazed tiles	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Thermal shock resistance	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
Richiesta / Required / Requite /				RESISTE / RESISTANT /

	Frost resistance	ISO-10545-12	Gefordert / Requerida	RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistance to high concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistance to staining	ISO-10545-14	-	Cl. 4

Note:

For optimal installation results, Florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats.

Copyright © 2013 Florim S.p.A. SB a socio unico.
Sede Legale: Via Canaletto 24, 41042 Fiorano Modenese.
Reg. Imprese di Modena Nr. 01265320364.
Capitale Sociale i.v. Euro 50.000.000 PI/CF 01265320364