




















## 10,00 mm / GRES PORCELÁNICO FINO

	Referencia norma E.N. 14411 . Apéndice G. Grupo Bla. UGL	Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado
	Largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±0,6% (±2 mm)	± 0,15%
	Desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±5% (±0,5 mm)	± 5%
	Desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±1,5 mm)	± 0,1%
	Desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±2 mm)	± 0,2%
	Planitud (curvatura del centro / curvatura de la arista / abarquillado)	ISO-10545-2	±0,5% (±2mm)	± 0,35%
	Calidad de la 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 / COOTBECTBYET
	Resistencia a la flexión en N/mm <sup>2</sup>	ISO-10545-4	>35 N/mm <sup>2</sup>	average value 50 N/mm <sup>2</sup>
	Fuerza de rotura en N (gr. >= 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥1300 Newton	average value 3200 N
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm <sup>3</sup>	average value 140
	Resistencia a los choques térmicos	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a la helada	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA
	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscina	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA

	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA
	Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 4
	Resistencia al deslizamiento a recorrer calzados	DIN-51130:2010	-	R10* MATE ENVEJECIDO
	Coefficiente de fricción estático	ASTM-C1028	>0,60 dry and wet	> 0,60 dry and wet
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Coefficiente de fricción dinámico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	> 0,42 wet

#### Notas:

Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, Florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos.






\*De acuerdo con el documento BGR 181 (FuBböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr, aktualisierte Fassung Oktober 2003) Florim aconseja el uso de este material para suelos internos o revestimientos internos y/o externos.














Copyright © 2013 Florim Ceramiche S.P.A. 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 PIVCF 01265320364

# FLORIM

Rex / Pietra del Nord

## 20,00 mm / GRES PORCELÁNICO FINO














	Referencia norma E.N. 14411 . Apéndice G. Grupo Bia. UGL	Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado
	Largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±0,6% (±2 mm)	± 0,15%
	Desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±5% (±0,5 mm)	± 5%
	Desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±1,5 mm)	± 0,1%
	Desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±2 mm)	± 0,2%
	Calidad de la 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






	Fuerza de rotura en N (gr. >= 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥1300 Newton	average value 14000 N
	Resistencia a la flexión en N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 52 N/mm2
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140
	Resistencia a los choques térmicos	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a la helada	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscina	ISO-10545-13	UB minimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB minimo	UA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHA
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULA
	Resistencia al deslizamiento a recorrer calzados	DIN-51130:2010	-	R11
	Coefficiente de fricción estático	ASTM-C1028	>0,60 dry and wet	>0,60 dry and wet
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Coefficiente de fricción dinámico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	> 0,42 wet
	Resistencia al deslizamiento con pies descalzos	DIN-51097	-	Cl. A+B

**Notas:**

Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, Florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos.

## 6,00 mm / GRES PORCELÁNICO FINO

	Referencia norma E.N. 14411 . Apéndice G. Grupo Bia. UGL	Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado
	Largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±0,6% (±2 mm)	± 0,15%
	Desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO-10545-2	±5% (±0,5 mm)	± 5%
	Desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±1,5 mm)	± 0,1%
	Desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	ISO-10545-2	±0,5% (±2 mm)	± 0,2%
	Calidad de la 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 / COOTBECTBYET
	Planitud (curvatura del centro / curvatura de la arista / abarquillado)	ISO-10545-2	±0,5% (±2mm)	± 0,2%
	Fuerza de rotura en N (gr. < 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥700 Newton	average value 1350 N *
	Resistencia a la flexión en N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 52 N/mm2 *
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140
	Resistencia a los choques térmicos	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a la helada	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requisite / Gefordert / Requerida	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscina	ISO-10545-13	UB mínimo / UB minimum / UB minimum / UB mindestens / UB mínimo	UA
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	ULB

	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	ISO-10545-13	Come dichiarato dal produttore / See manufacturer's declaration / Selon déclaration du producteur / Entsprechend der Herstellerangaben / Tal como declara el fabricante	UHB
	Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 3
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Coefficiente de fricción dinámico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	> 0,42 wet
	Liberación de sustancias peligrosas	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

**Notas:**

Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, Florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos.

\* Prueba realizada en tamaño 80x80cm