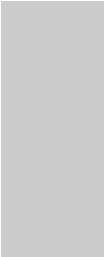
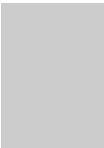

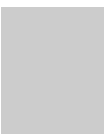
















20,00 mm / GRES PORCELÁNICO CON ESTERA DE REFURZO DE FIBRA DE VIDRIO

	Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado	
	Resistencia a la compresión	ASTM-C170M-16	Carico di rottura a compressione su campioni di misura 12x12x12 mm / Breaking load on 12x12x12 mm samples / Charge de rupture à la compression sur des échantillons de dimensions 12x12x12 mm / Zugfestigkeit bei Druck auf Mustern mit den Abmessungen 12x12x12 mm / Carga de rotura por compresión en muestras de 12 x 12 x 12 mm. / Разрушающая нагрузка при сжатии образцов размером 12x12x12 мм.	Tensione a rottura 527,9 Mpa deformazione campioni 0,86mm / Tensile strength 527.9 Mpa sample deformation 0.86 mm. / Tension à la rupture 527,9 Mpa déformation échantillons 0,86 mm. / Bruchspannung 527,9 MPa / Verformung der Muster 0,86 mm. / Tensión de rotura 527,9 Mpa, deformación muestras 0,86 mm. / Разрушающее напряжение 527,9 МПа, деформация образцов 0,86 мм.
	Resistencia a los hongos	ASTM-G-21-15	Contatto per 28 giorni con diversi ceppi fungini / Contact for 28 days with a variety of fungal strains / Contact pendant 28 jours avec différents souches fongiques / 28 Tage Kontakt mit verschiedenen Pilzarten / Contacto durante 28 días con diferentes cepas de hongos / Контакт с разными видами грибов в течение 28 дней.	Nessuna crescita fungina in superficie / No growth on the surface / Aucun développement fongique en surface / Kein Pilzwachstum auf der Oberfläche / Ningún crecimiento de hongos en la superficie / Полное отсутствие роста грибов на поверхности
	Resistencia de los colores a la luz	DIN-51094	-	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / COOTBETCTBYET
	SRI	In-house test method	Illuminante D65 / Illuminant D65 / Illuminant D65 / Leuchtkörper D65 / Iluminante D65/ Источник света D65- Illuminante A / Illuminant A / Illuminant A / Leuchtkörper A / Iluminante A / Источник света A - Spettrofotometro a 10°/ Spectrophotometer at 10°/ Spettrofotomètre à 10°/ Spektrophotometer bei 10°/ Espectrofotómetro a 10 °C / Спектрофотометр под углом 10°	available on request
	Dilatación a la humedad	ISO-10545-10	Valore dichiarato/ Declared value / Valeur déclarée / Erklärter Wert / Valor declarado / Заявленное значение	0,01 %
	Resistencia a la helada	ISO-10545-12	Richiesta / Required / Requite / 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-ULB MATTE
	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 GLOSSY
	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 las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 5 MATTE
	Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 3-4 GLOSSY

	Determinazione della cessione di piombo e cadmio	ISO-10545-15	-	ASSENTE / ABSENT / ABSENT / ABWESEND / AUSENTE / несуществующее
	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%
	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 / COOTBETCTBYET
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm ³	average value 140 mm ³
	Tendencia a retener la suciedad	UNI-9300:2015	Macchiante Nero carbone / Carbon black staining agent / Tachant noir carbone / Färbemittel kohlen schwarz / Manchador: negro carbón / Пачкающее вещество - угольная сажа	No visible change
	Contacto con alimentos	UNI-EN-1186:2003	Contacto con diversi solventi per 2 ore a 40° / Contact with solvents for 2 hours at 40° / Contact avec différents solvants pendant 2 heures à 40° / 2 Stunden langer Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln bei 40° / Contacto con diferentes solventes durante 2 horas a 40 °C / Контакт с разными растворителями в течение 2 часов при 40°	available on request
	Resistencia a los líquidos fríos	UNI-EN-12720:2013	tempi di contatto da 10 s a 24h / Period of contact 10s to 24 h / Temps de contact de 10 s à 24 h / Kontaktzeit von 10 s bis 24h / Tiempos de contacto de 10 s a 24 h / Время воздействия от 10 с до 24 ч.	CEN TS 16209 Cl. B
	Resistencia al calor húmedo	UNI-EN-12721:2013	cicli da 55° a 100° / 55° to 100° cycles / Cycles de 55° à 100° / Zyklen von 55° bis 100° / Ciclos de 55 °C a 100 °C / Циклы от 55° до 100°.	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Resistencia al calor seco	UNI-EN-12722:2013	cicli da 55° a 180° / 55° to 180° cycles / Cycles de 55° à 180° / Zyklen von 55° bis 180° / Ciclos de 55 °C a 180 °C / Циклы от 55° до 180°	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Reacción al fuego	UNI-EN-13501-1	-	Cl. BFl-s1,d0
	Resistencia a las rayas	UNI-EN-15186:2012-MET.B	Carico > 10N / Load > 10N / Charge > 10 N / Belastung > 10N / Carga > 10 N / Нагрузка > 10H	Cl. A MATTE
	Liberación de sustancias peligrosas	DM-1-2-2007-Reg-CE-1935-2004	28 giorni di condizionamento / 28 days of conditioning / 28 jours de conditionnement. / 28 Tage Aufbereitung. / 28 días de acondicionamiento. / 28 дней кондиционирования.	Cl. A+



Resistencia a los choques
térmicos

ISO-10545-9

-

RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE /
ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ



Coefficiente de fricción dinámico
(section 9.6 ANSI A 137.1 2012)

DCOF

>0,42 wet

>0,42 wet
MATTE

Notas:

*Mediciones realizadas en el formato 60x60cm














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 PI/CF 01265320364



FLORIM

FLORIM stone / Metal

12,00 mm / GRES PORCELÁNICO CON ESTERA DE REFURZO DE FIBRA DE VIDRIO

	Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado
Resistencia a la compresión	ASTM-C170M-16	Carico di rottura a compressione su campioni di misura 12x12x12 mm / Breaking load on 12x12x12 mm samples / Charge de rupture à la compression sur des échantillons de dimensions 12x12x12 mm / Zugfestigkeit bei Druck auf Mustern mit den Abmessungen 12x12x12 mm / Carga de rotura por compresión en muestras de 12 x 12 x 12 mm. / Разрушающая нагрузка при сжатии образцов размером 12x12x12 мм.	Tensione a rottura 527,9 Mpa deformazione campioni 0,86mm / Tensile strength 527.9 Mpa sample deformation 0.86 mm. / Tension à la rupture 527,9 Mpa déformation échantillons 0,86 mm. / Bruchspannung 527,9 MPa / Verformung der Muster 0,86 mm. / Tensión de rotura 527,9 Mpa, deformación muestras 0,86 mm. / Разрушающее напряжение 527,9 МПа, деформация образцов 0,86 мм.
Resistencia a los hongos	ASTM-G-21-15	Contacto per 28 giorni con diversi ceppi fungini / Contact for 28 days with a variety of fungal strains / Contact pendant 28 jours avec différentes souches fongiques / 28 Tage Kontakt mit verschiedenen Pilzarten / Contacto durante 28 días con diferentes cepas de hongos / Контакт с разными видами грибов в течение 28 дней.	Nessuna crescita fungina in superficie / No growth on the surface / Aucun développement fongique en surface / Kein Pilzwachstum auf der Oberfläche / Ningún crecimiento de hongos en la superficie / Полное отсутствие роста грибов на поверхности
Resistencia de los colores a la luz	DIN-51094	-	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / СОТВЕТСТВУЕТ
SRI	In-house test method	Iluminante D65 / Illuminant D65 / Illuminant D65 / Leuchtkörper D65 / Iluminante D65/ Источник света D65- Iluminante A / Illuminant A / Illuminant A / Leuchtkörper A / Iluminante A / Источник света A - Spettrofotometro a 10°/ Spectrophotometer at 10°/ Spectrophotomètre à 10° Spektralphotometer bei 10°/ Espectrofotómetro a 10 °C / Спектрофотометр под углом 10°	available on request
Dilatación a la humedad	ISO-10545-10	Valore dichiarato/ Declared value / Valeur déclarée / Erklärter Wert / Valor declarado / Заявленное значение	0,01 %
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-ULB MATTE

	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 GLOSSY
	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 las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 5 MATTE
	Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 3-4 GLOSSY
	Determinazione della cessione di piombo e cadmio	ISO-10545-15	-	ASSENTI / ABSENT / ABSENT / ABWESEND / AUSENTE / несуществующее
	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%
	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 / COOTBETCTBYET
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Fuerza de rotura en N (gr. >= 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥1300 Newton	average value 5000 N*
	Resistencia a la flexión en N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 53 N/mm2*
	Coefficiente de restitución	ISO-10545-5	-	average value 0,91 - no surface damage
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Tendencia a retener la suciedad	UNI-9300:2015	Macchiante Nero carbone / Carbon black staining agent / Tachant noir carbone / Färbemittel kohlen-schwarz / Manchador: negro carbón / Пачкающее вещество - угольная сажа	No visible change

	Contacto con alimentos	UNI-EN-1186:2003	Contatto con diversi solventi per 2 ore a 40° / Contact with solvents for 2 hours at 40° / Contact avec différents solvants pendant 2 heures à 40° / 2 Stunden langer Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln bei 40° / Contacto con diferentes solventes durante 2 horas a 40 °C / Контакт с разными растворителями в течение 2 часов при 40°	available on request
	Resistencia a los líquidos fríos	UNI-EN-12720:2013	tempi di contatto da 10 s a 24h / Period of contact 10s to 24 h / Temps de contact de 10 s à 24 h / Kontaktzeit von 10 s bis 24h / Tiempos de contacto de 10 s a 24 h / Время воздействия от 10 с до 24 ч.	CEN TS 16209 Cl. B
	Resistencia al calor húmedo	UNI-EN-12721:2013	cicli da 55° a 100° / 55° to 100° cycles / Cycles de 55° à 100° / Zyklen von 55° bis 100° / Ciclos de 55 °C a 100 °C / Циклы от 55° до 100°.	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Resistencia al calor seco	UNI-EN-12722:2013	cicli da 55° a 180° / 55° to 180° cycles / Cycles de 55° à 180° / Zyklen von 55° bis 180° / Ciclos de 55 °C a 180 °C / Циклы от 55° до 180°	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Reacción al fuego	UNI-EN-13501-1	-	Cl. BFI-s1,d0
	Resistencia a las rayas	UNI-EN-15186:2012-MET.B	Carico > 10N / Load > 10N / Charge > 10 N / Belastung > 10N / Carga > 10 N / Наррузка > 10H	Cl. A MATTE
	Carga estática para pavimentos elevados	UNI-EN-ISO-12825	-	average value: lateral midpoint 1,925 kN - center 3,545 kN
	Liberación de sustancias peligrosas	DM-1-2-2007-Reg-CE-1935-2004	28 giorni di condizionamento / 28 days of conditioning / 28 jours de conditionnement. / 28 Tage Aufbereitung. / 28 días de acondicionamiento. / 28 дней кондиционирования.	Cl. A+
	Resistencia a los choques térmicos	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia al impacto	ISO 14617-9	-	average value 3,03 J
	Coefficiente de fricción dinámico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet MATTE

Notas:

*Mediciones realizadas en el formato 60x60cm










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 PI/CF 01265320364








FLORIM




FLORIM stone / Metal

6,00 mm / GRES PORCELÁNICO CON ESTERA DE REFURZO DE FIBRA DE VIDRIO

Método de ensayo	Valor de referencia	Valor declarado
------------------	---------------------	-----------------

	Resistencia a la compresión	ASTM-C170M-16	Carico di rottura a compressione su campioni di misura 12x12x12 mm / Breaking load on 12x12x12 mm samples / Charge de rupture à la compression sur des échantillons de dimensions 12x12x12 mm / Zugfestigkeit bei Druck auf Mustern mit den Abmessungen 12x12x12 mm / Carga de rotura por compresión en muestras de 12 x 12 x 12 mm. / Разрушающая нагрузка при сжатии образцов размером 12x12x12 мм.	Tensione a rottura 527,9 Mpa deformazione campioni 0,86mm / Tensile strength 527.9 Mpa sample deformation 0.86 mm. / Tension à la rupture 527,9 Mpa déformation échantillons 0,86 mm. / Bruchspannung 527,9 MPa / Verformung der Muster 0,86 mm. / Tensión de rotura 527,9 Mpa, deformación muestras 0,86 mm. / Разрушающее напряжение 527,9 МПа, деформация образцов 0,86 мм.
	Resistencia a los hongos	ASTM-G-21-15	Contatto per 28 giorni con diversi ceppi fungini / Contact for 28 days with a variety of fungal strains / Contact pendant 28 jours avec différentes souches fongiques / 28 Tage Kontakt mit verschiedenen Pilzarten / Contacto durante 28 días con diferentes cepas de hongos / Контакт с разными видами грибов в течение 28 дней.	Nessuna crescita fungina in superficie / No growth on the surface / Aucun développement fongique en surface / Kein Pilzwachstum auf der Oberfläche / Ningún crecimiento de hongos en la superficie / Полное отсутствие роста грибов на поверхности
	Resistencia de los colores a la luz	DIN-51094	-	CONFORME / CONFORMING / CONFORME / KONFORM / CONFORME / СООТВЕТСТВУЕТ
	SRI	In-house test method	Iluminante D65 / Illuminant D65 / Illuminant D65 / Leuchtkörper D65 / Illuminante D65/ Источник света D65- Illuminant A / Illuminant A / Leuchtkörper A / Illuminante A / Источник света A - Spettrofotometro a 10°/ Spectrophotometer at 10°/ Spectrophotomètre à 10° Spektralphotometer bei 10°/ Espectrofotómetro a 10 °C / Спектрофотометр под углом 10°	available on request
	Dilatación a la humedad	ISO-10545-10	Valore dichiarato/ Declared value / Valeur déclarée / Erklärter Wert / Valor declarado / Заявленное значение	0,01 %
	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-ULB MATTE
	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 GLOSSY
	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 las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 5 MATTE
	Resistencia a las manchas	ISO-10545-14	-	Cl. 3-4 GLOSSY
	Determinazione della cessione di piombo e cadmio	ISO-10545-15	-	ASSENTE / ABSENT / ABSENT/ ABWESEND / AUSENTE / несуществующее
	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%

	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 / COOTBETCTBYET
	Masa de agua absorbida, en tanto por ciento	ISO-10545-3	E<0,5%	average value 0,08%
	Fuerza de rotura en N (gr. < 7,5 mm)	ISO-10545-4	≥700 Newton	average value 1556 N*
	Resistencia a la flexión en N/mm2	ISO-10545-4	>35 N/mm2	average value 54,5 N/mm2*
	Coefficiente de restitución	ISO-10545-5	-	average value 0,88 - no surface damage
	Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO-10545-6	<175 mm3	average value 140 mm3
	Tendencia a retener la suciedad	UNI-9300:2015	Macchiante Nero carbone / Carbon black staining agent / Tachant noir carbone / Färbemittel kohlen schwarz / Manchador: negro carbón / Пачкающее вещество - угольная сажа	No visible change
	Contacto con alimentos	UNI-EN-1186:2003	Contacto con diversi solventi per 2 ore a 40° / Contact with solvents for 2 hours at 40° / Contact avec différents solvants pendant 2 heures à 40° / 2 Stunden langer Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln bei 40° / Contacto con diferentes solventes durante 2 horas a 40 °C / Контакт с разными растворителями в течение 2 часов при 40°	available on request
	Resistencia a los líquidos fríos	UNI-EN-12720:2013	tempi di contatto da 10 s a 24h / Period of contact 10s to 24 h / Temps de contact de 10 s à 24 h / Kontaktzeit von 10 s bis 24h / Tiempos de contacto de 10 s a 24 h / Время воздействия от 10 с до 24 ч.	CEN TS 16209 Cl. B
	Resistencia al calor húmedo	UNI-EN-12721:2013	cicli da 55° a 100° / 55° to 100° cycles / Cycles de 55° à 100° / Zyklen von 55° bis 100° / Ciclos de 55 °C a 100 °C / Циклы от 55° до 100°.	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Resistencia al calor seco	UNI-EN-12722:2013	cicli da 55° a 180° / 55° to 180° cycles / Cycles de 55° à 180° / Zyklen von 55° bis 180° / Ciclos de 55 °C a 180 °C / Циклы от 55° до 180°	No visible change CEN TS 16209 Cl. A
	Reacción al fuego	UNI-EN-13501-1	-	Cl. BFI-s1,d0
	Resistencia a las rayas	UNI-EN-15186:2012-MET.B	Carico > 10N / Load > 10N / Charge > 10 N / Belastung > 10N / Carga > 10 N / Нарпузка > 10H	Cl. A MATTE

	Liberación de sustancias peligrosas	DM-1-2-2007-Reg-CE-1935-2004	28 giorni di condizionamento / 28 days of conditioning / 28 jours de conditionnement. / 28 Tage Aufbereitung. / 28 días de acondicionamiento. / 28 дней кондиционирования.	Cl. A+
	Resistencia a los choques térmicos	ISO-10545-9	-	RESISTE / RESISTANT / RÉSISTE / ERFÜLLT / RESISTE / УСТОЙЧИВ
	Resistencia al impacto	ISO 14617-9		average value 3,16 J
	Coeficiente de fricción dinámico (section 9.6 ANSI A 137.1 2012)	DCOF	>0,42 wet	>0,42 wet MATTE

Notas:

*Mediciones realizadas en el formato 60x60cm