

Caratteristiche Tecniche ISO_	Metodo di Prova	Unità di Misura	Valori Tipici Medi SistemA	Valori Limite Previsti	Norma di Riferimento
Technical Features ISO_ Caractéristiques techniques ISO_ Technische Eigenschaften ISO_ Características técnicas ISO_ Технические характеристики ISO_	Testing Method Méthode d'Essai Prüfmethode Método de Prueba Метод испытания	Measurement Unit Unité de Mesure Maßeinheit Unidad de Medida Единица Измерения	Average Typical Values Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Типовые Значения	Established Limits Valeurs Limites Prévués Vorgesehene Grenzwerte Valores Limite previstos Предусмотренные Предельные Значения	Reference Standard Norme de Référence Bezugsnorm Norma de Referencia Стандарт для справки
<b>Assorbimento d'Acqua in %</b> Water absorption in % - Absorption d'eau en % Wasseraufnahme in % - Absorción de agua en % - Водопоглощение в %	<b>ISO 10545-3</b>	<b>%</b>	<b>≤ 0,05</b>	<b>≤ 0,5</b>  Valore Massimo Singolo Maximum Single Value Valeur Unique Maximale Höchster Einzelwert Valor Único Máximo Максимальное Отдельное Значение	<b>UNI EN 14411-G</b>
<b>Dimensioni (A)</b> Dimensions - Dimensions Abmessungen - Dimensiones - Размеры	<b>ISO 10545-2</b>	<b>%</b>			
<b>Lunghezza e Larghezza (B)</b> Length and Width - Longueur et Largeur Länge und Breite - Longitud y Anchura - Длина и ширина				190 < S ≤ 410 ± 0,75	
<b>Spessore</b> Thickness - Epaisseur Stärke - Espesor - Толщина				± 5	
<b>Rettilinearità degli Spigoli</b> Edge Straightness - Rectitude des arêtes Geradlinigkeit der Kanten - Rectitud de los Cantos - Прямолинейность кромок				± 0,5	
<b>Ortogonalità</b> Orthogonality - Orthogonalité Rechtwinkligkeit - Ortogonalidad - Ортогональность				± 0,6	
<b>Planarità (C)</b> Flatness - Planéité Ebenflächigkeit - Planeidad - Плоскостность				± 0,5	
<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance - Résistance au Tressillage - Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse - Resistencia al Cuarteo - Устойчивость к кракелюру	<b>ISO 10545-11</b>				<b>UNI EN 14411-H</b>

(A) Formato di riferimento 30x30 cm.

S Superficie (cm<sup>2</sup>)

(B) Deviazione ammissibile della media, in % per piastrella, dalla dimensione di fabbricazione.

(C) Curvatura del centro in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione.

(A) Reference size 30x30 cm.

S Surface (cm<sup>2</sup>)

(B) Allowed % difference of the average value, for each tile, from the production size.

(C) Centre curve in relation to the diagonal calculated according to the production size

(A) Format de référence 30x30 cm.

S Surface (cm<sup>2</sup>)

(B) Déviation admise en % de la moyenne, pour chaque carreau, des dimensions de production.

(C) Courbure du centre par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication

(A) Bezugsformat 30x30 cm.

S Oberfläche (cm<sup>2</sup>)

(B) Erlaubte Abweichung der Durchschnittswerte in % für jede einzelne Fliese von den Herstellungsabmessungen.

(C) Mittlere Durchbiegung in Bezug auf die nach Herstellungsabmessungen berechnete Diagonale

(A) Formato de referencia 30x30 cm.

S Superficie (cm<sup>2</sup>)

(B) Desviación admisible de la media, en %, por azulejo, respecto a las medidas de fabricación.

(C) Curvatura del centro respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación.

(A) Эталонный формат 30x30 см

S Поверхность (см<sup>2</sup>)

(B) Допустимое процентное отклонение каждой плитки от среднего значения производственных размеров.

(C) Изогнутость центра относительно диагонали, рассчитанной согласно производственным размерам.

SistemA

	Metodo di Prova	Unità di Misura	Valori Tipici Medi SistemA	Valori Limite Previsti	Norma di Riferimento
<b>Resistenza alla Flessione</b> Bending Strength - Résistance au Tressillage - Widerstandsfähigkeit Gegen Glasurrisse - Resistencia al Cuarteo - Сопротивление изгибу	Testing Method Méthode d'Essai Prüfmethode Método de Prueba Метод испытания	Measurement Unit Unité de Mesure Maßeinheit Unidad de Medida Единица Измерения	Average Typical Values Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Типовые Значения	Established Limits Valeurs Limites Prévués Vorgesehene Grenzwerte Valores Limite previstos Предусмотренные Предельные Значения	Reference Standard Norme de Référence Bezugsnorm Norma de Referencia Стандарт для справки
<b>Modulo di Rottura</b> Modulus of Rupture - Module de Rupture Bruchlast - Módulo de Rotura - предел прочности при изгибе	<b>ISO 10545-4</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	<b>≥ 50</b>	≥ 35  Valore singolo minimo 32 Minimum single value 32 Valeur unique minimale 32 Geringer Einzelwert 32 valor unico minimo 32 Минимальное отдельное значение 32	
<b>Sforzo di Rottura</b> Breaking Strength - Force de Rupture Bruchkraft - Esfuerzo de Rottura - азывное усилие	<b>ISO 10545-4</b>	<b>N</b>		<b>Spessore &lt; 7,5 mm</b> Thickness < 7,5 mm Epaisseur < 7,5 mm Starke < 7,5 mm Espesor < 7,5 mm Толщина < 7,5 mm ≥700N <b>Spessore &lt; 7,5 mm</b> Thickness < 7,5 mm Epaisseur < 7,5 mm Starke < 7,5 mm Espesor < 7,5 mm Толщина < 7,5 mm ≥1300N	<b>UNI EN 14411-G</b>
<b>60 x 120 cm • 60 x 60 cm • 30 x 60 cm • Spessore 11 mm</b> Thickness 11 mm / Stärke 11 mm / Epaisseur 11 mm / Espesor 11 mm / Толщина 11 mm			<b>≥ 4800</b>		
<b>Resistenza all'Abrasion Profonda</b> Resistance to Deep Abrasion - Résistance à l'Abrasion Profonde Tiefenabriebfestigkeit - Resistencia a la Abrasion Profunda Устойчивость к глубокому истиранию	<b>ISO 10545-6</b>	<b>mm<sup>3</sup></b>	<b>130 - 150</b>	<b>≤ 175</b>	
<b>Resistenza al Gelo</b> Frost Resistance - Résistance au Gel - Frostbeständigkeit Resistencia a la Helada - Морозостойкость	<b>ISO 10545-12</b>				<b>UNI EN 14411-G</b>
<b>Resistenza agli Sbalzi Termici</b> Thermal shock Resistance - Résistance aux Écarts de Température - Widerstandsfähigkeit Gegen Temperaturschwankungen - Resistencia al choque Térmico - Устойчивость к температурным перепадам	<b>ISO 10545-9</b>				Metodo di Prova Disponibile Testing Method Available Méthode de Contrôle Disponible Verfügbare Prüfmethode Método de Control Disponible Возможный Метод испытания
<b>Coefficiente di Dilatazione Termica Lineare</b> Linear Thermal Expansion Coefficient - Coefficient de Dilatation Thermique Linéique Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient - Coeficiente de Dilatación Térmica Lineal Коэффициент линейного теплового расширения	<b>ISO 10545-8</b>	<b>MK<sup>-1</sup></b>		<b>≤ 9</b>	Metodo di Prova Disponibile Testing Method Available Méthode de Contrôle Disponible Verfügbare Prüfmethode Método de Control Disponible Возможный Метод испытания

Caratteristiche Tecniche ISO_	Metodo di Prova	Unità di Misura	Valori Tipici Medi SistemA	Valori Limite Previsti	Norma di Riferimento
Technical Features ISO_ Caractéristiques techniques ISO_ Technische Eigenschaften ISO_ Características técnicas ISO_ Технические характеристики ISO_	Testing Method Méthode d'Essai Prüfmethode Método de Prueba Метод испытания	Measurement Unit Unité de Mesure Maßeinheit Unidad de Medida Единица Измерения	Average Typical Values Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Типовые Значения	Established Limits Valeurs Limites Prévués Vorgesehene Grenzwerte Valores Límite previstos Предусмотренные Предельные Значения	Reference Standard Norme de Référence Bezugsnorm Norma de Referencia Стандарт для справки
<b>Resistenza alle Macchie</b> Stain Resistance - Résistance aux Taches - Fleckenbeständigkeit Resistencia a las Manchas - Устойчивость к образованию пятен	<b>ISO 10545-14</b>		<b>CLASSE 5</b>	Metodo di Prova Disponibile Testing Method Available Méthode de Contrôle Disponible Verfügbare Prüfmethode Método de Control Disponible Возможный Метод испытания	
<b>Resistenza ai Prodotti Chimici di Uso Domestico e Sali per Piscina</b> Resistance to Chemical For Household use and Swimming Pool Salts Résistance aux Produits Chimiques d'usage Domestique et Sels Pour Piscine Beständigkeit Gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder Resistencia a los Productos Químicos para uso Doméstico y Sales para Piscina Устойчивость к бытовым химическим средствам и солям для бассейнов	<b>ISO 10545-13</b>		<b>A</b>	<b>Minimo GB/UB</b>	
<b>Resistenza agli Acidi ed alle Basi</b> Resistance to Acid and Bases - Résistance aux Acides et aux Bases Säure und Laugenbeständigkeit - Resistencia a los Ácidos y a las Bases Устойчивость к воздействию кислот и щелочей	<b>ISO 10545-13</b>		Conforme alla Norma Complies with the Standards Conforme aux normes Anforderungen Erfüllt Conforme con las Normas Соответствует	da ULA a ULC (bassa concentrazione) da UHA a UHC (alta concentrazione) from ULA to ULC (low concentration) from UHA to UHC (high concentration) de ULA à ULC (faible concentration) de UHA à UHC (forte concentration) von ULA bis ULC (geringe Konzentration) von UHA bis UHC (hohe Konzentration) de ULA a ULC (baja concentración) de UHA a UHC (alta concentración)	<b>UNI EN 14411-G</b>
<b>Resistenza dei Colori alla Luce</b> Colour Resistance to Light Exposure - Résistance des Couleurs à la Lumière Lichtechtheit der Farben - Resistencia de los Colores a la Exposición de la Luz Светостойкость цветов	<b>DIN 51094</b>		Conforme alla Norma Complies with the Standards Conforme aux normes Anforderungen Erfüllt Conforme con las Normas Соответствует	Non Devono Presentare Apprezzabili Alterazioni di Colore. No Sample Must Show Noticeable Colour Modifications. Aucun Échantillon ne doit Présenter D'Altérations Appréciables de Couleur. Kein Muster darf Sichtbare Farbveränderungen Aufweisen. Ningua Muestra ha de Presentar Alteraciones Apreciables de Color. Ни один из образцов не должен иметь значимых изменений цветов	
<b>Resistenza allo Scivolamento</b> Skid resistance - Résistance au Glissement Rutschhemmung - Resistencia al Deslizamiento Сопротивление проскальзыванию	<b>DIN 51130</b>			Da R9 a R13 From R9 to R13 De R9 à R13 Von R9 bis R13 De R9 a R13 от R9 до R13	<b>BGR 181*</b>
SistemA Lux			<b>R9</b>		
SistemA Naturale			<b>R10</b>		
<b>Resistenza allo Scivolamento</b> Skid resistance - Résistance au Glissement Rutschhemmung - Resistencia al Deslizamiento Сопротивление проскальзыванию	<b>DIN 51097</b>			Da A a C From A to C De A à C Von A bis C De A a C от A до C	<b>GUV 26.17**</b>
SistemA Lux/Naturale			<b>A</b>		

	Metodo di Prova	Unità di Misura	Valori Tipici Medi SistemA	Valori Limite Previsti	Norma di Riferimento
	Testing Method Méthode d'Essai Prüfmethode Método de Prueba Метод испытания	Measurement Unit Unité de Mesure Maßeinheit Unidad de Medida Единица Измерения	Average Typical Values Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Типовые Значения	Established Limits Valeurs Limites Prévués Vorgesehene Grenzwerte Valores Límite previstos Предусмотренные Предельные Значения	Reference Standard Norme de Référence Bezugsnorm Norma de Referencia Стандарт для справки
<b>Coefficiente di Attrito Medio</b> Mean Coefficient of Friction - Coefficient de Frottement Moyen Mittlerer Reibungskoeffizient - Coeficiente de Rozce Medio Средний коэффициент трения	<b>B.C.R.</b>				<b>D.M. n°236 14/6/89</b> Cuero / Sup. Asciutta Gomma / Sup. Bagnata Leather / Dry Surface Rubber / Wet Surface Cuir / Surf. Sèche Caoutchouc / Surf. Mouillée Leder / Trockene Ob. Gummi / Nasse Ob. Cuero / Sup. Seca Goma / Sup. Mojada Поверхность и резина / влажная поверхность
SistemA Naturale			<b>μ &gt; 0,50</b>	<b>μ &gt; 0,40</b>	
<b>Resistenza all'Impatto</b> Impact resistance - Résistance à l'impact Stoßfestigkeit - Resistencia al impacto - Ударпрочность	<b>ISO 10545-5</b>		0,86	Test method available (EN 14411/ISO 13006)	

\* Pavimentazioni di ambienti lavorativi e zone operative con superfici sdrucciolevoli

Flooring of work environments and operating areas with slippery surfaces

Sols de locaux industriels et de zones de travail à surfaces dérapantes

Bodenbeläge für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr

Pavimentaciones de zonas de trabajo y operativas con superficies resbaladizas

Полы в рабочих помещениях и рабочих зонах со скользкими поверхностями

\*\* Pavimentazioni per zone bagnate con calpestio a piedi scalzi

Flooring for wet areas to be walked on barefoot

Sols pour zones mouillées avec piétinement pieds nus

Bodenbeläge in nassbelasteten Barfußbereichen

Pavimentaciones para zonas mojadas donde se camina con pies descalzos

Полы для влажных зон, предназначенные для хождения по ним босиком

