

# (powder)

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Metodo di prova Testing method Méthode d'essai Prüfmethode Método de prueba Метод испытания	Unità di misura Measurement unit Unité de mesure Maßeinheit Unidad de medida Единица измерения	Valori Tipici Medi Average Typical Values Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Средние типовые значения	Valori limite previsti Established limits Valeurs limites Prévuees Vorgesehene Grenzwerte Valores limite previstos Предусмотренные предельные значения	Norma di riferimento 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 %	ISO 10545-3	%	≤ 0,5	UNI EN 14411-G			
	<b>Dimensioni</b> Dimensions Dimensions Dimensionen Размеры	ISO 10545-2	mm %	<b>Conforme alla norma.</b>  Complies with the standards.  Conforme aux normes.  Anforderungen erfüllt.  Conforme con las normas.  Соответствует норме.	UNI EN 14411-G			
<b>Lunghezza e larghezza (a)</b> Length and width Länge und Breite Longueur et largeur	Abmessungen Dimensiones Размеры					N ≥ 15		
<b>Lunghezza e larghezza (b)</b> Length and width Länge und Breite Longueur et largeur	Länge und Breite Longitud y anchura Длина и ширина						± 2%(max 5 mm)	
<b>Spessore</b> Thickness Espesor Épaisseur	Stärke Espesor Толщина						± 0,6 %	± 2,0 mm
<b>Rettilineità degli spigoli</b> Edge straightness Geradlinigkeit der Kanten Rectitude des arêtes	Geradlinigkeit der Kanten Rectitud de los cantos Прямолинейность кромок						± 5 %	± 0,5 mm
<b>Ortogonalità</b> Orthogonality Orthogonalité	Rechtwinkligkeit Ortogonalidad Ортогональность						± 0,5 %	± 1,5 mm
<b>Planarità (c)</b> Flatness Planéité	Ebenförmigkeit Planeidad Плоскостность						± 0,5 %	± 2,0 mm
<b>Aspetto</b> Appearance Aspekt	Aspect Aspecto Внешний вид	≥ 95%						
	<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión Сопротивление изгибу	ISO 10545-4			UNI EN 14411-G			
	<b>Modulo di rottura</b> Modulus of rupture Module de rupture Bruchlast Módulo de rotura Прочность на изгиб		N/mm <sup>2</sup>	> 45 - 75x150 - 75x75 > 35 - 21x18,2	R≥35 Valore singolo minimo 32 Minimum single value 32 Valeur unique minimale 32 Geringer Einzelwert 32 Valor único mínimo 32 Минимальное отдельное значение 32	UNI EN 14411-G		
	<b>Sforzo di rottura</b> Breaking strenght Force de rupture Bruchkraft Esfuerzo de rotura Предел прочности		N	≥ 1300	≥ 1300	UNI EN 14411-G		
	<b>Resistenza all'abrasione profonda</b> Resistance deep abrasion Résistance à l'abrasion profonde Tiefenabriebfestigkeit Resistencia a la abrasión profunda Устойчивость к глубокому истиранию	ISO 10545-6	mm <sup>3</sup>	120-150	≤ 175	UNI EN 14411-G		
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a la helada Морозостойкость	ISO 10545-12			<b>Conforme</b> Complies with the standards Conforme aux normes Anforderungen erfüllt Conforme con las normas Соответствует	UNI EN 14411-G		
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen Resistencia al choque térmico Стойкость к тепловым перепадам	ISO 10545-9			<b>Conforme</b> Complies with the standards Conforme aux normes Anforderungen erfüllt Conforme con las normas Соответствует	UNI EN 14411-G		

**1 Pavimentazioni di ambienti lavorativi e zone operative con superfici sdruciolevoli.**  
 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.

**2 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.

**N Dimensione nominale (cm)**  
 N Nominal dimension (cm)  
 N Dimension nominale (cm)  
 N Nennmaß (cm)  
 N Dimensión nominal (cm)  
 N Номинальный размер (см)



**Coefficiente di dilatazione termica lineare**  
 Linear thermal expansion coefficient  
 Coefficient de dilatation thermique linéique  
 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient  
 Coeficiente de dilatación térmica lineal  
 Коэффициент линейного теплового расширения

Metodo di prova  
Testing method  
Méthode d'essai  
Prüfmethode  
Método de prueba  
Метод испытания

Unità di misura  
Measurement unit  
Unité de mesure  
Maßeinheit  
Unidad de medida  
Единица измерения

Valori Tipici Medi  
Average Typical Values  
Valeurs Moyennes Typiques  
Typische Durchschnittswerte  
Valores Típicos Medios  
Средние типовые значения

Valori limite previsti  
Established limits  
Valeurs limites Prévuees  
Vorgesehene Grenzwerte  
Valores limite previstos  
Предусмотренные предельные значения

Norma di riferimento  
Reference standard  
Norme de référence  
Bezugsnorm  
Norma de referencia  
Стандарт для справки

ISO 10545-8

x10<sup>-6</sup>/°C

≤ 9

**Valore dichiarato**  
 Value declared  
 Valeur déclarée  
 Erklärter wert  
 Valor declarado  
 Заявленное значение

UNI EN 14411-G



**Resistenza alle macchie**  
 Stain resistance  
 Résistance aux taches  
 Fleckenbeständigkeit  
 Resistencia a las manchas  
 Стойкость к пятнообразованию

ISO 10545-14

**Classe 5**  
 Class 5  
 Klasse 5  
 Classe 5  
 Categoría 5  
 Класс 5

**Classe 3 minimo**  
 Class 3 minimum  
 Classe 3 minimum  
 Mind. Klasse 3  
 Categoría 3 minimo  
 Минимум Класс 3

UNI EN 14411-G



**Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscina**  
 Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts  
 Resistance 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  
 Стойкость к бытовым химическим средствам и солям для бассейнов

ISO 10545-13

UA/GA

**UB Minimo / GB Minimo**  
 UB Minimum / GB Minimum  
 UB Minimum / GB Minimum  
 UB Minimum / GB Minimum  
 UB Minimo / GB Minimo  
 UB минимальный / GB минимальный

UNI EN 14411-G



**Resistenza agli acidi ed alle basi**  
 Resistance to acids and bases  
 Résistance aux acides et aux bases  
 Säure- und Laugenbeständigkeit  
 Resistencia a los ácidos y a las bases  
 Стойкость к кислотам и щелочам

DIN 51094

75x150  
75x75  
ULA-UHA  
21x18,2  
GLA-GHB

**Valore dichiarato**  
 Value declared  
 Valeur déclarée  
 Erklärter wert  
 Valor declarado  
 Заявленное значение

UNI EN 14411-G



**Resistenza allo scivolamento**  
 Skid resistance  
 Résistance au glissement  
 Rutschhemmung  
 Resistencia al deslizamiento  
 Сопротивление скольжению

RAMP METHOD

R9

**da R9 a R13**  
 from R9 to R13  
 de R9 à R13  
 von R9 bis R13  
 de R9 a R13  
 от R9 до R13

DIN 51130  
BGR 181<sup>1</sup>



**Resistenza allo scivolamento**  
 Skid resistance  
 Résistance au glissement  
 Rutschhemmung  
 Resistencia al deslizamiento  
 Сопротивление скольжению

PENDULUM

**Classe 1**  
 Class 1  
 Klasse 1  
 Classe 1  
 Categoría 1  
 Класс 1

**da R9 a R13**  
 from R9 to R13  
 de R9 à R13  
 von R9 bis R13  
 de R9 a R13  
 от R9 до R13

ENV 12633  
BOE N°74 DEL 28/3/06



**Resistenza allo scivolamento**  
 Skid resistance  
 Résistance au glissement  
 Rutschhemmung  
 Resistencia al deslizamiento  
 Сопротивление скольжению

PENDULUM

PTV > 36

0 - 24  
Schlösser - Slippery - Rutschig - Glissant - Resbaladizo - Скользкий  
25 - 35  
Schlösser moderata - Moderately slippery - Mäßige Rutschgefahr  
Glissance modérée - Deslizamiento moderado - Умеренная скользкость  
> 36  
Basso rischio scivolamento - Low slipping risk - Geringe Rutschgefahr  
Risque de glissement faible - Bajo riesgo de deslizamiento - Низкий риск скольжения

BS7976-2:2002  
BSEN13036-4:2011



**Resistenza allo scivolamento**  
 Skid resistance  
 Résistance au glissement  
 Rutschhemmung  
 Resistencia al deslizamiento  
 Сопротивление скольжению

DIGITAL TRIBOMETER (D-COF)

> 0,42

> 0,42

ANSI 137.1:2012



**Resistenza allo scivolamento**  
 Skid resistance  
 Résistance au glissement  
 Rutschhemmung  
 Resistencia al deslizamiento  
 Сопротивление скольжению

B.C.R.

μ > 0,40

μ > 0,40

D.M. N°236 14/6/89

(a) **Differenza ammissibile tra dimensione di fabbricazione e dimensione nominale**  
 Permissible difference between work size and nominal size  
 Différence admissible entre la dimension de fabrication et la dimension nominale.  
 Zulässige Differenz zwischen Werkmaß und Nennmaß  
 Diferencia admisible entre medida de fabricación y medida nominal.  
 Допустимая разница между фактическим размером изделия и номинальным

(b) **Deviazione ammissibile in % della dimensione media di una singola piastrella (2 o 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione**  
 Permissible % variation in the average size of a single tile (2 or 4 sides) from the work size  
 Déviation admissible en % de la dimension moyenne d'un seul carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication.  
 Zulässige Abweichung, in %, der mittleren Größe einer Einzelfiese (2 oder 4 Seiten) vom Werkmaß  
 En porcentaje, desviación admisible del tamaño medio de un solo azulejo (2 o 4 lados) con respecto a la medida de fabricación.  
 Допустимое отклонение в % среднего размера каждой плитки (2 или 4 стороны) от фактических размеров

(c) **c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti. w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione**  
 c.c. Maximum permissible deviation, in % or mm, in the centre curvature from the diagonal calculated on the basis of the work size e.c. Maximum permissible deviation, in % or mm, in the edge curvature from the corresponding work size w. Maximum permissible deviation in warpage, in % or mm, from the diagonal calculated on the basis of the work size  
 c.c. Déviation maximale admissible de la courbure du centre, en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication. e.c. Déviation maximale admissible de la courbure de l'angle, en % ou en mm, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes. w. Déviation maximale admissible du voile en % ou en mm, par rapport à la diagonale calculée selon les dimensions de fabrication.  
 c.c. Maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, bezogen auf die über das Werkmaß berechnete Diagonale e.c. Maximal zulässige Abweichung der Kantenwölbung, in % oder mm, bezogen auf das zugehörige Werkmaß w. Maximal zulässige Abweichung der Windschleife, in % oder mm, bezogen auf die über das Werkmaß berechnete Diagonale  
 c.c. En porcentaje o en milímetros, desviación máxima admisible de la curvatura del centro con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación. e.c. En porcentaje o en milímetros, desviación máxima admisible de la curvatura de la esquina con respecto a las medidas de fabricación correspondientes. w. En porcentaje o en milímetros, desviación máxima admisible del abarquillamiento con respecto a la diagonal calculada según las medidas de fabricación.  
 c.c. Максимальное допустимое отклонение изгиба центра в % или в мм относительно диагонали, рассчитанное по фактическим размерам e.c. Максимальное допустимое отклонение изгиба кромок в % или в мм по отношению к соответствующим фактическим размерам. w. Максимальное допустимое отклонение перекоса в % или в мм по отношению к диагонали, рассчитанное по фактическим размерам