

















# slate **caratteristiche tecniche**

Technical specifications - Technische Eigenschaften - Caractéristiques techniques - Características técnicas - Технические характеристики.

## STANDARD EN 14411 - G

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<b>NORMA STANDARD</b> NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	<b>VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G</b> INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES INTERNATIONALES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	<b>*VALORE MEDIO MIRAGE</b> MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  LATI - SIDES SEITEN - COTES CANTOS - РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX	± 0,2%
	SPESSORE - THICKNESS DICKE - EPAISSEUR ESPESOR - ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX	± 2%
	RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI - STRAIGHTNESS OF SIDES GERADLINIGKEIT DER KANTEN - RECTITUDE DES ARETES RECTITUD DE LOS CANTOS - КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX	± 0,2%
	ORTOGONALITÀ - RECTANGULARITY RECHTWINKLIGKEIT - PERPENDICULARITÉ ORTOGONALIDAD - КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX	± 0,2%
	PLANARITÀ - SURFACE FLATNESS EBENFLÄCHIGKEIT - PLANEITE DE SURFACE PLANEIDAD - КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX	± 0,2%
	ASSORBIMENTO D'ACQUA - WATER ABSORPTION WASSERAUFNAHME - ABSORPTION D'EAU ABSORCIÓN DE AGUA - ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,08%
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE - FLEXION RESISTANCE BIEGEFESTIGKEIT - RESISTANCE A LA FLEXION RESISTENCIA A LA FLEXIÓN - ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (≥ 7,5 mm)  R ≥ 35 N/mm2.	S 3.003 N R 51,4 N/mm2.
	RESISTENZA ALL'URTO - IMPACT RESISTANCE STOSSFESTIGKEIT - RESISTANCE AUX CHOCES RESISTENCIA A LOS GOLPES - УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	METODO DI PROVA DISPONIBILE - TESTS METHOD AVAILABLE PRUEFUNG VERFUGBAR - METHODE D'ESSAI DISPONIBLE METODO DE LABORATORIO DISPONIBLE - ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	0,86
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE - ABRASION RESISTANCE ABRIEFESTIGKEIT - RESISTANCE A L'ABRASION RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	145 mm³
	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE - COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION LINEARER WÄRMEAUSENDENUNGSKOEFFIZIENT - COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL - КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	METODO DI PROVA DISPONIBILE - TESTS METHOD AVAILABLE PRUEFUNG VERFUGBAR - METHODE D'ESSAI DISPONIBLE METODO DE LABORATORIO DISPONIBLE - ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	7x10-6°C-1
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI - RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN - RESISTANCE AUX CHOCES THERMIQUES RESISTENCIA A LOS CHOCOS TÉRMICOS - СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	METODO DI PROVA DISPONIBILE - TESTS METHOD AVAILABLE PRUEFUNG VERFUGBAR - METHODE D'ESSAI DISPONIBLE METODO DE LABORATORIO DISPONIBLE - ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	NESSUN DANNO - NO DAMAGE KEIN SCHADEN - AUCUN DOMMAGE NINGUN DANO - БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ
	RESISTENZA AL GELO - FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT - RESISTANCE AU GEL RESISTENCIA AL HIELO - МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	NESSUN DANNO - NO DAMAGE KEIN SCHADEN - AUCUN DOMMAGE NINGUN DANO - БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ	NESSUN DANNO - NO DAMAGE KEIN SCHADEN - AUCUN DOMMAGE NINGUN DANO - БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO - RESISTANCE TO CHEMICALS CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT - RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE RESISTENCIA QUÍMICA - ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN. - UB MIN. UB MIN. - UB MIN. UB MIN. - UB MIN.	UA ULA UHA
	RESISTENZA ALLE MACCHIE - RESISTANCE TO STAINS FLECKENBESTÄNDIGKEIT - RESISTANCE AUX TACHES RESISTENCIA A LAS MANCHAS - УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	METODO DI PROVA DISPONIBILE - TESTS METHOD AVAILABLE PRUEFUNG VERFUGBAR - METHODE D'ESSAI DISPONIBLE METODO DE LABORATORIO DISPONIBLE - ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	5
	CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO - LEAD AND CADMIUM DISCHARGE ABGABE VON BLEI UND CADMIUM - PERTE DE PLOMB ET CADMIUM CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO - ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ	EN ISO 10545-15	METODO DI PROVA DISPONIBILE - TESTS METHOD AVAILABLE PRUEFUNG VERFUGBAR - METHODE D'ESSAI DISPONIBLE METODO DE LABORATORIO DISPONIBLE - ДОСТУПНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO - < THAN INSTRUMENT LIMIT - < UNMESSBARES WERT - < LIMITE DE L'INSTRUMENT - < LIMITE DEL INSTRUMENTO - < НА ПРЕДЕЛЕ ОПРЕДЕЛИМОСТИ
	SCIVOLOSITÀ - SKID RESISTANCE RUTSCHWERT - GLISSANCE ADHERENCIA - СКОЛЬЗКОСТЬ	ASTM	≥ 0,60	≥ 0,60
		DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
		DIN 5130	—	R10
		ENV 12633	≥ CL1	CL1 NAT SQ

\* COME DA CERTIFICATO NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007. \_ ACCORDING TO TEST REPORT NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007. \_ LAUT ZEUGNISS NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007. \_ SELON LE CERTIFICAT NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007. \_ COMO RESULTA POR EL CERTIFICADO NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007. \_ В СООТВЕТСТВИИ С СЕРТИФИКАТОМ NR. 893/2006; NR. 228/2006; NR. 900/2004; NR. 895/2004; NR. 4858/2007.

Distribuido por:



---

Tel: 2233-1233 • Fax: 2255-3857  
Urbanización San Gabriel, Calle Blancos.  
Guadalupe. San José, Costa Rica.

[www.macopa.com](http://www.macopa.com)  
[ventas@macopa.com](mailto:ventas@macopa.com)