

# CARATTERISTICHE TECNICHE / GRES FINE PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

TECHNICAL SPECIFICATIONS / FULL-BODY COLOURED PORCELAIN STONEWARE - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / GRÈS FIN CÉRAMÉ COLORÉ EN MASSE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / GRES FINO PORCELÁNICO TEÑIDO EN MASA - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ КЕРАМОГРАНИТ, ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ

**STANDARDS : UNI EN 14411 ANNEX G - Bla / ISO 13006 ANNEX G - Bla**

	SERIE: ESPRIT COLOURS: STICK, SOUL, ORIGIN, GROUND, JADE, SHARP, ENERGY, LEGEND	120x120/47x47 rel.-9mm 60x60/24x24 rel.-9mm 80x80/31,5x31,5 rel.-9mm 30x30/12x24 rel.-9mm	NATURALE - NATURAL - NATURELLE - NATUR - NATURAL - ПРИРОДНАЯ
---	--	--	--

#	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST NORME DU TEST TESTNORM TIPO DE PRUEBA TИП ТЕСТА	VALORI PRESCRITTI DALLE NORME INTERNATIONAL STANDARDS INTERNATIONALE NORMWERTE VALEURS PRÉVUES PAR LES NORMES VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS ПРЕДПОЛОЖЕННЫЕ СТАНДАРТОМ	VALORE MEDIO MONOCIBEC MONOCIBEC AVERAGE VALUE MONOCIBEC MITTELWERT VALEUR MOYENNE MONOCIBEC VALOR MEDIO MONOCIBEC СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MONOCIBEC		
#	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN - DETERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	REQUIREMENTS FOR NOMINAL SIZE N		NAT		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm			
		mm	%	mm		
	<b>LATI</b> SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	FOR NON-RECTIFIED TILES  FOR RECTIFIED TILES	EN ISO 10545-2	±0,9  ±0,4	±0,6  ±0,3  ±2,0  ±1,0	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET
	<b>SPESORE</b> THICKNESS - DICKE ÉPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	FOR NON-RECTIFIED TILES  FOR RECTIFIED TILES	EN ISO 10545-2	±0,5	±0,5  ±0,5	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET
	<b>RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI</b> STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARÊTES - RECTITUD DE LOS CANTOS - КОСОУГОЛЬНОСТЬ	FOR NON-RECTIFIED TILES  FOR RECTIFIED TILES	EN ISO 10545-2	±0,8  ±0,4	±0,5  ±0,3  ±1,5  ±0,8	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET
	<b>ORTOGONALITÀ</b> RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	FOR NON-RECTIFIED TILES  FOR RECTIFIED TILES	EN ISO 10545-2	±0,8  ±0,4	±0,5  ±0,3  ±2,0  ±1,5	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET
	<b>PLANARITÀ</b> SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITÉ DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	CENTRE CURVATURE FOR NON-RECTIFIED TILES FOR RECTIFIED TILES  EDGE CURVATURE FOR NON-RECTIFIED TILES FOR RECTIFIED TILES  WARPAGE FOR NON-RECTIFIED TILES FOR RECTIFIED TILES	EN ISO 10545-2	±0,8  ±0,6  ±0,8  ±0,6  ±0,8  ±0,6	±0,5  ±0,4  ±0,5  ±0,4  ±2,0  ±1,8  ±2,0  ±1,8	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	< 0,2%		
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> FLEXION RESISTANCE - BIEGESTÄRKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N $\bar{f}$ < 7,5 mm  S ≥ 1.300 N $\bar{f}$ ≥ 7,5 mm  R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET		
	<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCES - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРООСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	> 0,80		
	<b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСТЯЖЕНИЯ	EN ISO 10545-8	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	$\alpha = 6,7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$		
	<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCES THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 TEST PASSED ACCORDING TO - TEST BESTANDEN NACH TEXTE DÉPASSÉ SELON - PRUEBA SUPERADA SEGÚN ÍNSTRUMENTE PROYECTADO EN COOBTBETBYET	NESSUN DANNO NO DAMAGE - KEIN SCHADEN AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ		
	<b>DILATAZIONE ALL'UMIDITÀ (IN MMM)</b> MOISTURE EXPANSION (IN MMM) - FEUCHTIGKEITSBEDINGTE AUSDEHNUNG (IN MMM) DILATATION À L'HUMIDITÉ (EN MMM) - DILATACIÓN CON LA HUMEDAD (EN MMM) ВЛАЖНОСТНОЕ РАСТЯЖЕНИЕ (В MMM)	EN ISO 10545-10	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	MAX 0,1 mm/m		
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 TEST PASSED ACCORDING TO - TEST BESTANDEN NACH TEXTE DÉPASSÉ SELON - PRUEBA SUPERADA SEGÚN ÍNSTRUMENTE PROYECTADO EN COOBTBETBYET	NESSUN DANNO NO DAMAGE - KEIN SCHADEN AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ		
	<b>RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI USO DOMESTICO E ADDITIVI PER PISCINA</b> RESISTANCE TO HOUSEHOLD AND SWIMMING POOL CHEMICAL PRODUCTS - RBESTÄNDIGKEIT GEGEN HAUSHALTSCHENIKALIEN UND ZUSATZSTOFFE FÜR SWIMMINGPOOLS - RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES USAGE DOMESTIQUE ET ADDITIFS POUR PISCINE - RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO Y ADITIVOS PARA PISCINA - СТОЙКОСТЬ К ДЕЙСТВУЮ ВЫПОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ДОБАВКАМ В БАССЕЙНЫ	EN ISO 10545-13	B MIN	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET		
	<b>RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI</b> RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI - BESTÄNDIGKEIT BEI NIEDRIGEN KONZENTRATIONEN VON SÄUREN UND LAUGEN - RESISTANCE À BASSES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET ALCALIS - RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y ÁLCALIS - СТОЙКОСТЬ К ДЕЙСТВУЮ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ	EN ISO 10545-13	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET		
	<b>RESISTENZA AD ALTE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI</b> RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI - BESTÄNDIGKEIT BEI HOHEN KONZENTRATIONEN VON SÄUREN UND LAUGEN - RESISTANCE À HAUTES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET ALCALIS - RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y ÁLCALIS - СТОЙКОСТЬ К ДЕЙСТВУЮ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ	EN ISO 10545-13	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET		
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	CLASSE 3 MIN	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME COOBTBETBYET		
	<b>CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO</b> 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	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE - ANGELEGEBENER WERT VALEUR DÉCLARÉE - VALOR DECLARADO - ЗАЯВЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT < UNMESSBARES WERT < LIMITE DE L'INSTRUMENT < LIMITE DEL INSTRUMENTO < НА ПРЕДЕЛЕ ОПРЕДЕЛИМОСТИ		
	<b>SCIVOLosità</b> SKID RESISTANCE - RUTSCHWERTE GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ	DM. 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40		
		ANSI A 137.1	WET DCOF > 0,42	> 0,42		
		DIN 51130	-	R9		
		DIN 51097	-	A+B MOSAICO 4,7x4,7		

PER I CERTIFICATI SPECIFICI E VALORI PUNTUALI, CONTATTARE PINGEC S.P.A. - FÜR SPECIFISCHE CERTIFICATE AND DATA, CONTACT PINGEC S.P.A. - FÜR SPEZIELLE ZERTIFIKATE UND PUNKTWERTE, PINGEC S.P.A. KONTAKTIEREN - POUR LES CERTIFICATS SPECIFIQUES ET LES VALEURS PONCTUELLES, CONTACTER PINGEC S.P.A. - PARA LOS CERTIFICADOS ESPECIFICOS Y LOS VALORES CONCRETOS, CONTACTE CON PINGEC S.P.A. - BO BOPPOAM CTEPBAH HBAH CERTIFICATE AND DATA, CONTACT PINGEC S.P.A.

#

#