

*Visions of elegance*

*astra*

gres porcellanato

58x58 23"x23" \_ 29x58 11 1/2"x23" \_ 19,2x58 7 1/2"x23" \_ 19,2x19,2 7 1/2"x7 1/2"

porcelain tiles \_ grès cérame \_ feinsteinzeug \_ gres porcelánico \_ γκρε πορσελάνης \_ керамогранит

















Civilization of Beauty

## Caratteristiche tecniche

Technical Features . Caracteristiques Techniques . Technische Eigenschaften . Caracteristicas Tecnicas . Τεχνικά Χαρακτηριστικά . Технические Характеристики

Gres porcellanato . Porcelain tiles . Grès cérame . Feinsteinzeug . Gres porcelánico . Γκρε πορσελάνης . керамогранит . ISO 13006 - G - Bla (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 - G -

	<b>CARATTERISTICA</b> SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHFT CARACTERISTICA ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ХАРАКТЕРИСТИКА	<b>METODO DI PROVA</b> TEST METHODS METHODE D'ESSAI TESTVERFAHREN PRUEBA ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ СТАНДАРТ ИСПЫТАНИЙ	<b>VALORE PRESCRITTO</b> FIXED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEBENER WERT VALOR SEGUN NORMATIVA ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ТРЕБОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЕ	 Civilization of Beauty
	<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b> DIMENSIONAL CHARACTERISTICS - DIMENSIONALE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΠΡΟΣΤΡΑΝΣΤВЕННЫЕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  <b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b> LENGTH AND WIDTH - LONGUEUR ET LARGEUR - LÄNGE UND BREITE LARGURA Y LARQUEZA - ΜΗΚΟΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΣ - ДЛИНА И ШИРИНА  <b>SPESSORE</b> THICKNESS - ÉPAISSEUR - STÄRKE ESPESOR - ΠΑΧΟΣ - ТОЛЩИНА  <b>RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI</b> STRAIGHTNESS OF EDGES - RECTITUDE DES BORDS - RECHTECKIGKEIT DER ECKEN ORTOGONALIDAD DE LAS ESQUINAS - ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΚΜΩΝ - ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ ГРАНИ  <b>ORTOGONALITÀ</b> ORTHOGONALITY - ORTHOGONALITE - RECHTWINKLIGKEIT ORTOGONALIDAD - ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΤΗΤΑ - ПРЯМОУГОЛЬНОСТЬ  <b>PLANARITÀ</b> PLANARITY - PLANARITE - EBENHEIT PLANEIDAD - ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑ - ЛИНЕЙНОСТЬ	ISO 10545-2	<b>PROSPETTO G.1</b> PROSPECT G.1 FEUILLE G.1 PROSPEKT G.1 FOLLETO ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ТАБЛИЦА	<b>CONFORME</b> COMPLIANT - CONFORME ERFÜLLT - CUMPLE ΣΥΜΒΑΤΟ - СООТВЕТСТВУЕТ
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION - ABSORTION D'EAU - WASSERAUFNAHME ABSORCIÓN DE AGUA - ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΝΕΡΟΥ - ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,05%
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> BREAKING MODULUS - RESISTANCE A LA FLEXION - BIEGEFESTIGKEIT RESISTENCIA A LA FLEXIÓN - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΑΜΨΗ - ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ  <b>SFORZO DI ROTTURA</b> MODULUS OF RUPTURE - CHARGE DE RUPTURE - BRUCHLAST ESFUERZO DE ROTURA - ΤΑΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΘΡΑΨΗΣ - СТОЙКОСТЬ НА ИЗГИБ	ISO 10545-4	min. 35 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>
	<b>RESISTENZA ALLA ABRASIONE DELLA SUPERFICIE DI PIASTRELLE SMALTATE</b> RESISTANCE TO SURFACE ABRASION OF GLAZED TILES RESISTANCE A L'ABRASION DE LA SURFACE DES CARREAUX ÉMAILLÉS WIDERSTAND GEGEN ABRIB DER OBERFLÄCHE DER GLASIERTEN FLIESEN ИТОЙ КОСТЬ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКИ К ПОВЕРХНОСТНОМУ ИСТИРАНИЮ ИСТИРАНИЮ	ISO 10545-7	<b>CLASSI: 0-5</b> CLASSES: 0-5 - CLASSES: 0-5 KLASSEN: 0-5 - CLASES: 0-5 ΚΛΑΣΕΙΣ: 0-5 КЛАССЫ: 0-5	<b>SECONDO QUANTO DICHIARATO</b> AS DECLARED - SUIVANT LES DECLARATIONS ΓΕΜΑΙΣ DEN ANGBAREN - SEGÜN LO DECLARADO ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΣΑ ΔΗΛΩΝΟΝΤΑΙ КАК ЗАЯВИЛ
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASION RESISTANCE - RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENVERSCHEIB - RESISTENCIA A LA ABRASION PROFUNDA ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΒΑΘΙΑ ΔΙΑΒΡΩΣΗ - УСТОЙЧИВОСТЬ К ГЛУБОКМУ СТИРАНИЮ ПО	ISO 10545-6	-	-
	<b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> THERMAL EXPANSION COEFFICIENT - COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE WARMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT - COEFFICIENTE DE DILATACION TERMICA LINEAL ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ - КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМОВОГО ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ	ISO 10545-8	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN MÉTODO DISPONIBLE ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ	≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
	<b>RESISTENZA AL CAVILLO</b> CRAZING RESISTANCE - RESISTANCE AUX TRÉSAILLURES HAARRISSE - RESISTENCIA AL QUARTEADO ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΟΣΧΙΣΜΕΣ - СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ РАЯТЕН	ISO 10545-11	<b>RICHIESTA</b> ALWAYS TESTED - EXIGEE NOTWENDIG - PEDIDO ΖΗΤΗΣΗ - ТРЕБОВАНИЯ	<b>RESISTENTI</b> RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTANDSFAHIG - RESISTE ΑΝΕΚΤΙΚΑ - УСТОЙЧИВЫ
	<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> THERMAL SHOCK RESISTANCE - RESISTANCE AUX ECARTS DE TEMPERATURE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT - RESISTENCIA A CHOQUE TERMICO ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΟΚ - УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПЕРЕПАДАМ	ISO 10545-9	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN MÉTODO DISPONIBLE ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ	<b>RESISTENTI</b> RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTANDSFAHIG - RESISTE ΑΝΕΚΤΙΚΑ - УСТОЙЧИВЫ
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE - RESISTANCE AU GEL - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA AL HIELO - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ - МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	ISO 10545-12	<b>RICHIESTA</b> ALWAYS TESTED - EXIGEE NOTWENDIG - PEDIDO ΖΗΤΗΣΗ - ТРЕБОВАНИЯ	<b>RESISTENTI</b> RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTANDSFAHIG - RESISTE ΑΝΕΚΤΙΚΑ - УСТОЙЧИВЫ
	<b>RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI</b> CHEMICAL RESISTANCE - RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT - RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ  <b>PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA</b> HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER CLEANSERS PRODUITS CHIMIQUES COURANTS ET ADDITIFS POUR PISCINE CHEM. PRODUKTE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH UND ZUSATZ FÜR SCHWIMMBÄDER PRODUCTOS QUIMICOS PARA USO DOMESTICO Y CON ADITIVOS PARA PISCINA ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ Бытовые химические средства и средства для бассейнов		min. GB	min. GB
	<b>ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE</b> ACIDS AND LOW CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FAIBLE CONCENTRATION SÄUREN UND ALKALI IN GERINGER KONZENTRATION ÁCIDOS Y ALCALIS EN BAJA CONCENTRACION ΟΞΕΑ ΚΑΙ ΑΛΚΑΛΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ  <b>ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE</b> ACIDS AND HIGH CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FORTE CONCENTRATION SÄUREN UND ALKALI IN HOHER KONZENTRATION ÁCIDOS Y ALCALIS EN ALTA CONCENTRACION ΟΞΕΑ ΚΑΙ ΑΛΚΑΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ	ISO 10545-13	<b>Da GLA, GLB a GLC</b> From GLA, GLB to GLC De GLA, GLB à GLC Von GLA, GLB bis GLC De GLA, GLB a GLC Από GLA (ΓΚΛΑ), GLB (ΓΚΑΜΠ) έως GLC (ΟΥΑΚ) От GLA, GLB до GLC	<b>Da GLA, GLB a GLC</b> From GLA, GLB to GLC De GLA, GLB à GLC Von GLA, GLB bis GLC De GLA, GLB a GLC Από GLA (ΓΚΛΑ), GLB (ΓΚΑΜΠ) έως GLC (ΟΥΑΚ) От GLA, GLB до GLC
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE - RESISTANCE AUX TACHES FLECKBESTÄNDIGKEIT - RESISTENCIA A LAS MANCHAS ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΥΣ ΛΕΚΕΔΕΣ - УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ	ISO 10545-14	min. 3	min. 3
	<b>STABILITÀ DEI COLORI ALLA LUCE</b> COLOUR STABILITY TO LIGHT - STABILITE DES COULEURS A LA LUMIERE LICHTECHTIGHEIT DER FARBEN - ESTABILIDAD DE LOS COLORES ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΦΩΣ - УСТОЙЧИВОСТЬ ЦВЕТА	DIN 51094	<b>NON DEVONO PRESENTARE APPREZZABILI VARIAZIONI DI COLORE</b> THEY DO NOT HAVE TO SHOW VISIBLE COLOUR ALTERATION PAS DE MODIFICATIONS SENSIBLES DE COULEUR WEISSEN KEINE SICHTBAREN FARBÄNDERUNGEN AUF NO DEBEN PRESENTAR VARIACIONES DE COLOR APRECIABLES ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАМЕТНЫХ РАЗЛИЧИЙ ЦВЕТА	<b>CONFORME</b> COMPLIANT - CONFORME ERFÜLLT - CUMPLE ΣΥΜΒΑΤΟ - СООТВЕТСТВУЕТ