

VOCI DI CAPITOLATO SPECIFICATIONS

Fornitura di pavimento in gres porcellanato **Mirage**.

Supply of **Mirage** porcelain stoneware flooring.

CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE E DI PROCESSO PRODUCTS SECTOR AND PROCESS FEATURES

Lastre in Gres Fine Porcellanato Mirage a sezione piena e greificata in tutto lo spessore, composta da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, ottenute mediante pressatura (450 kg/cm² ed oltre) di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad un temperatura di circa 1250°C.

La completa greificazione delle lastre permette di avere assorbimenti medi dello 0,04%, ben al di sotto di quanto prescritto dalla norma europea ISO 10545-3.

Il prodotto finito risulta quindi **compatto, antigelivo, resistente all'urto, agli attacchi chimici e fisici, alla flessione e agli sbalzi termici**.

Slabs of Mirage Fine Porcelain stoneware, solid and vitrified throughout the mass, consisting of a very fine body made of prized clays with the addition of feldspars, quartzes and kaolins, obtained by pressing (450kg/cm² and more) of the atomized body and then sintered at a temperature of about 1250°C.

Complete vitrification of the slabs makes it possible to have average absorption rates of 0.04%, well below the limits prescribed by ISO 10545-3 European standard.

*The finished product is therefore **compact, frost-proof, impact resistant, resistant to chemical and physical attacks, bending thermal shocks**.*

CONFORMITÀ ALLE NORME EN 14411-G COMPLIANCE WITH EN 14411-G STANDARDS

La collezione **Glocal** risponde a **tutti gli standard EN 14411-G**.

The **Glocal** collection complies with **all EN 14411-G standards**.

CERTIFICAZIONI ECOLOGICHE GREEN CERTIFICATIONS

Alla pari con gli sforzi per mantenere i più alti livelli qualitativi ci siamo sempre impegnati affinché i nostri prodotti e gli stabilimenti abbiano il **minor impatto ambientale possibile**.

Dal controllo delle emissioni e del consumo energetico fino al recupero degli scarti industriali, il nostro modo di lavorare è sempre stato fondato su **principi etici profondi e concreti** per la salvaguardia del nostro habitat, per una qualità della vita migliore per noi ma soprattutto per le generazioni a venire.

Ne sono a testimonianza le numerose certificazioni ottenute da Mirage®, tra le quali l'orientamento **LEED compliant** di tutte le collezioni a catalogo e il rispetto della direttiva **IPPC**, che attesta la conformità a rigidi requisiti e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili per i processi industriali.

*As well as constantly improving the quality of our products, we have always actively involved in reducing the **environmental impact** of our products and factories to the **absolute minimum**.*

*From the control of toxic emissions and energy consumption to the recycling of industrial waste, our work has always been based on **concrete ethical principles** in order to protect the world in which we live, to improve the quality of our lives and those of future generations.*

*This effort can be seen in the numerous certifications obtained by Mirage®, such as the **LEED classifications** for all ceramic collections and the compliance with the **IPPC** regulation, a testament to the respect of strict requirements and the use of the best technology available for industrial processes.*

















DESCRIZIONE COMMERCIALE DI PRODOTTO COMMERCIAL DESCRIPTION OF THE PRODUCT

| | | | |
|-----------------------|--|---|--|
| AZIENDA COMPANY | Mirage granito ceramico SpA | | |
| COLLEZIONE COLLECTION | Glocal | | |
| FORMATI SIZES | 30x30x0,9 NAT NO SQ 15x60x0,9 SP SQ 30x60x0,9 NAT SQ 30x60x0,9 SP SQ 30x60x0,9 ST SQ 60x60x0,9 NAT SQ | 60x60x0,9 SP SQ 60x60x0,9 ST SQ 60x60x2,0 ST SQ 90x90x2,0 ST SQ 60x120x0,9 NAT SQ 60x120x0,9 SP SQ | 120x120x2,0 ST SQ 120x120x0,9 NAT SQ 120x240x0,9 NAT SQ 160x160x0,6 SP SQ 160x320x0,6 SP SQ 162x324x1,2 SLK NO SQ |
| SUPERFICI SURFACES | Naturale <i>Natural</i> Spazzolato Strutturato <i>Structured</i> Silk | | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical specifications | Technische Eigenschaften | Caractéristiques techniques
 Características técnicas | Технические характеристики | 技术特征

STANDARD EN 14411 - G

| | CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 技术特征 | NORMA STANDARD NORM NORME NORMA НОРМА 标准 | VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G EN 14411 - G标准规定值 | *VALORE MEDIO MIRAGE MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE MIRAGE平均值 |
|---|---|--|---|---|
| | CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 尺寸特征 | | | |
|  | LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН - 侧边 | EN ISO 10545-2 | ± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX) | CONFORME COMPLYING |
|  | SPESORE THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА - 厚度 | EN ISO 10545-2 | ± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX) | CONFORME COMPLYING |
|  | RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTITUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ - 边角平直度 | EN ISO 10545-2 | ± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX) | CONFORME COMPLYING |
|  | ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН - 直角度 | EN ISO 10545-2 | ± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX) | CONFORME COMPLYING |
|  | PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ - 平整度 | EN ISO 10545-2 | ± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX) | CONFORME COMPLYING |
|  | ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ - 吸水率 | EN ISO 10545-3 | ≤ 0,5% | ≤ 0,1% |
|  | RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ - 抗弯强度 | EN ISO 10545-4 | S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm ² . | S ≥ 2.500 N R ≥ 48 N/mm ² (formato 60x60 24"x24" size) |
|  | RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРСТОЙКОСТЬ - 抗冲击强度 | EN ISO 10545-5 | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | > 0,80 |
|  | RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ - 耐磨强度 | EN ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | < 150 mm ³ |
|  | COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ - 线性热膨胀系数 | EN ISO 10545-8 | - | α=6,6x10 ⁻⁶ °C ⁻¹ |
|  | RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCs THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ - 耐热突变性 | EN ISO 10545-9 | TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 | NESSUN DANNO NO DAMAGE |
|  | RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ - 耐冻性 | EN ISO 10545-12 | TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 | NESSUN DANNO NO DAMAGE |
|  | RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ - 耐化学品作用 | EN ISO 10545-13 | UB MIN. | UA ULA UHA |
|  | RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ - 防污性 | EN ISO 10545-14 | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | 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 - 铅和镉的排放 | EN ISO 10545-15 | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | < AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT |
| | | | | NAT ST SP ST 20mm |
| | | DM. 236/89 BCRA | > 0,40 | > 0,40 |
| | | ASTM C1028 | Wet SCOF > 0,60 | > 0,60 > 0,60 > 0,60 > 0,80 |
| | | ANSI A137.1 | Wet DCOF > 0,42 | > 0,42 > 0,42 - > 0,60 |
| | | AS 4586:2013 | - | P3 P5 P3 P5 |
| | | BS7976 - Gom.4S - Slid.96 | Dry - | 58 64 53 68 |
| | | BS7976 - Gom.4S - Slid.96 | Wet - | 40 54 43 46 |
| | | BS7976 - Gom.TRL - Slid.55 | Dry - | 101 105 59 99 |
| | | BS7976 - Gom.TRL - Slid.55 | Wet - | 33 50 33 44 |
| | | DIN 51130 | - | R10 R11 R9 R11 |
| | | DIN 51097 | - | A A+B+C A A+B+C |
| | | ENV 12633 | ≥ CL1 | CL2 CL3 CL1 CL3 |
| | | UNI EN 13036 - 4:2011 | ≥ 36 | ≥ 36 ≥ 36 ≥ 36 ≥ 36 |
|  | SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ - 防滑性 | | | |

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SpA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SpA
 Para los certificados específicos, contactar Mirage SpA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA - 关于具体的证书, 请联系Mirage Spa公司