

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 una 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 **Jewels** risponde a **tutti gli standard EN 14411-G**.

The **Jewels** 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 Jewels

















| | | | |
|---------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| FORMATI SIZES | 150x600x9 NAT SQ | 1200x1200x9 NAT SQ | 1200x2400x20 LUC SQ |
| | 150x600x9 LUC SQ | 1200x1200x9 LUC SQ | 1200x2400x20 SLK SQ |
| | 300x600x9 NAT SQ | 1200x2400x9 LUC SQ | |
| | 300x600x9 LUC SQ | 1200x2780x6 SLK SQ | |
| | 300x600x9 ST SQ | 1200x2780x6 LUC SQ | |
| | 600x600x9 NAT SQ | 1600x1600x6 LUC SQ | |
| | 600x600x9 LUC SQ | 1600x3200x6 LUC SQ | |
| | 600x1197x9 NAT SQ | 1620x3240x12 SLK NO SQ | |
| | 600x1197x9 LUC SQ | 1620x3240x12 LUC NO SQ | |

SUPERFICI SURFACES Naturale *Natural* Lucida *Glossy* Strutturato *Structured* 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 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 技术特征 | | NORMA STANDARD NORME NORME NORMA НОРМА ЗНАЧЕНИЯ 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 VALEORES 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 DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 尺寸特征 | | | | NAT (UGL) | ST (UGL) | LUC (GL) | SLK (UGL) |
|  LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН - 側邊 | | EN ISO 10545-2 | ± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX) | CONFORME COMPLYING | | | |
|  SPESSORE THICKNESS - DICKE ÉPAISSEUR - 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 - 邊角平直度 | | 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% | ≤ 0,1% | ≤ 0,1% | ≤ 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/mm². | ≧ 6 mm: S≥1.300N R≥50 N/mm² ≧ 9 mm: S≥2.500N R≥50 N/mm² ≧ 12 mm: S≥4.500N R≥49 N/mm² | | | |
|  RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ - 抗冲击强度 | | EN ISO 10545-5 | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | > 0,89 | > 0,89 | > 0,89 | > 0,89 |
|  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 mm³ | < 175 mm² | < 150 mm² | < 150 mm² | < 150 mm² |
|  COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACION TÈRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ - 线性热膨胀系数 | | EN ISO 10545-8 | — | α 6,2x10 ⁻⁶ /°C | α 6,2x10 ⁻⁶ /°C | α 6,2x10 ⁻⁶ /°C | α 6,2x10 ⁻⁶ /°C |
|  RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÈRMICOS 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 | B MIN. | A LA HA | A LA HA | A LA | A LA HA |
|  RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE SURFACE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT DER OBERFLÄCHE RESISTANCE À L'ABRASION SUPERFICIELLE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ - 耐表面磨损 | | EN ISO 10545-7 | — | LUC PEI 3 (JW05-11) / PEI 4 (JW16) PEI 5 (JW01-02-03-04-09-12-13-14-15-19) | | | |
|  DUREZZA MOHS MOHS HARDNESS - HÄRTE MOHS DURETÈ MOHS - DUREZA DE MOHS ТВЕРДОСТЬ ПО МООСУ - 莫氏硬度 | | - | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | 6 | 6 | 5 | 6 |
|  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 | 5 | 5 | 5 |
| | | | | NAT | ST | LUC | SLK |
| | | DM. 236/89 BCRA | > 0,40 | > 0,40 | > 0,40 | - | - |
| | | ASTM C1028 | Dry SCOF > 0,60 | - | - | - | - |
| | | ASTM C1028 | Wet SCOF > 0,60 | - | - | - | - |
| | | ANSI A137.1 | Wet DCOF > 0,42 | - | - | - | - |
| | | AS 4586:2013 | - | P1 | P5 | - | - |
| | | DIN 51130 | - | R9 | R10 | - | - |
| | | DIN 51097 | - | A | A+B | - | - |
| | | ENV 12633 | ≥ CL1 | CL1 | CL3 | - | - |
| | | UNI EN 13036 - 4:2011 | ≥ 36 | - | ≥ 0,36 | - | - |

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